VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+Libro € 7,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,99
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 37 a € 9,99 in più ■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 13 a € 9,99 in più
■ Rivista + Win Junior N. 21 a € 7,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

NATALE 2009
Anno XII, n.ro 13 (134)
Periodicità mensile

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA*

* Dati certificati ADS

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

EMULE ■ RAPIDSHARE BITTORRENT ■ MEGAVIDEO

NEL COVO DEI PIRATI

Le tecniche, il materiale scambiato, i siti "hot" e tutti i retroscena del P2P illegale

INCHIESTA ESCLUSIVA!
Scopri come è facile diventare pirata

Windows 7
Non perdere la bussola

Tutto quel che facevi con XP e Vista, adesso lo fai così! Ecco come orientarsi tra menu, funzioni, servizi ed icone del nuovo sistema operativo

ED IN PIÙ Testati **30 software** e **150 dispositivi hardware**. Scopri le compatibilità a 32 e 64 bit

EDIZIONI MASTER

Per un PLAYER TUTTOFARE

Ecco come collegare al TV un disco multimediale e riprodurre film, musica e fotografie... anche a PC spento

All'interno BUONO SCONTO di € 10

POKER Club
GIOCA A POKER E VINCI SOLDI VERI!
BUONO di 10 € PER GIOCARE SUBITO! PAG. 149
Il gioco è riservato ai maggiori di 18 anni

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

■ Audio&Video

DA CONSOLE A PLAYER VIDEO

Trasformiamo PS3 e Xbox 360 in perfetti lettori da tavolo, anche in HD

GLI STEREOGRAMMI PRENDONO VITA

Realizza strepitosi filmati 3D da guardare utilizzando la tecnica degli "occhi incrociati"

È TUTTO GRATIS!

NERO LITE COL TURBO

Potenziamo la versione free per masterizzare anche CD Audio, DVD Video, DivX e immagini ISO

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

■ Internet

UN BLOG TUTTO MIO!

La guida passo passo per ottenere uno spazio Web gratuito e gestire il primo sito Internet

■ Mobile

"PUNTA E CLICCA" PER NOSTALGICI

Gioca con le avventure grafiche del passato, anche su netbook e dispositivi mobile

FERROVIE DA TASCHINO

Così prenoti il treno, acquisti il biglietto e consulti gli orari direttamente dal telefonino

60 IDEE REGALO

Scopri i migliori "tecnosfizi" da scartare sotto l'albero

+ UN REGALO ESCLUSIVO PER TE corri a pag. 114

Sommario

Anno XII - n.ro 13 (134) - Natale 2009
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, R. Meggiato, A. Di Nicola, R. Sicoli, G. Garro, A. Bonfilio, L. Corvi, C. Felicetti, F. Lippo, F. Monaco, C. Bruno, D. Cerra, M. Szyszko, A. Cartularo, D. Terni, G. D'agrusa, D. Merola

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: T. Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Teresa Diacono

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 33% sul prezzo di copertina € 59,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 46% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 28/02/2010
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,08 euro + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

STAMPA: Grafica Editoriale Printing srl, Via E. Mattei 106, Bologna
DUPLICAZIONE CD-ROM/DVD: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (CS); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (CS); Replic srl, via Modigliani, 9/11, Usmate Velate (MI);
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 0060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Novembre 2009

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS
Certificato n. 6364 del 04.12.2008

EMULE ■ RAPIDSHARE BITTORRENT ■ MEGAVIDEO
NEL COVO DEI PIRATI
Le tecniche, il materiale scambiato, i siti "hot" e tutti i retroscena del P2P illegale

pag. 122

INCHIESTA ESCLUSIVA! Scopri come è facile diventare pirata

pag. 68

Windows 7
Non perdere la bussola
Tutto quel che facevi con XP e Vista, adesso lo fai così! Ecco come orientarsi tra menu, funzioni, servizi ed icone del nuovo sistema operativo

ED IN PIÙ Testati **30 software** e **150 dispositivi hardware**. Scopri le compatibilità a 32 e 64 bit

pag. 88

RUBRICHE

News 8
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 16
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 26
Una selezione dei problemi più comuni risolti da esperti

I prodotti del mese 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 53
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 66
Il nostro spazio esclusivo pieno di contenuti inediti

In questo numero...

DA CONSOLE A PLAYER VIDEO
Trasformiamo PS3 e Xbox 360 in perfetti lettori da tavolo, anche in HD
pag. 78

GLI STEREOGRAMMI PRENDONO VITA
Realizza strepitosi filmati 3D da guardare con la tecnica degli "occhi incrociati"
pag. 84

UN PLAYER TUTTOFARE
Ecco come collegare al TV un disco multimediale e riprodurre film, musica e fotografie... anche a PC spento
pag. 92

METTI IL TURBO A NERO 9
Potenziamo la versione Lite per masterizzare anche CD audio, DVD Video, DivX e immagini ISO
pag. 96

UN BLOG TUTTO MIO
La guida passo passo per ottenere uno spazio Web gratuito e gestire il primo sito Internet
pag. 130

"PUNTA E CLICCA" PER NOSTALGICI
Gioca con le avventure grafiche del passato, anche su netbook e dispositivi mobile
pag. 138

SISTEMA

Primi passi in Windows 7 70
Le dritte giuste per districarti tra le nuove finestre e continuare ad usare il computer come facevi con XP e Vista

AUDIO&VIDEO

Da console a player video 78
Ecco come trasformare PS3 e Xbox 360 in perfetti lettori da tavolo, anche in Alta Definizione

Quando il testo non entra in testa 82
Ecco come memorizzare direttamente nei file MP3 le parole dei nostri brani musicali preferiti

Gli stereogrammi prendono vita 84
Realizza strepitosi filmati tridimensionali da guardare con la tecnica degli "occhi incrociati"

Metti ordine nei download 88
Foto, video e musica creano scompiglio nel disco rigido? È giunta l'ora di ottimizzarli e condividerli in LAN

Un player tuttofare 92
Ecco come collegare al TV un disco multimediale e riprodurre film, musica e fotografie... anche a computer spento

MASTERIZZAZIONE

Metti il turbo a Nero 9 96
Potenziamo la versione Lite per masterizzare anche CD musicali, DVD Video, DivX e immagini ISO

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Atmosfere natalizie anche sul computer 100
Prepariamo uno screensaver con le nostre foto più belle e portiamo un clima festoso sul desktop del computer

Rendi Windows più efficiente 102
Migliora le prestazioni del tuo sistema operativo ottimizzando il disco ed eliminando i file "spazzatura". Con gli strumenti giusti basta un clic

Frammenti di informazioni 107
A confronto tool di deframmentazione per riordinare l'hard disk e velocizzare il sistema. Il vincitore funziona anche con Windows 7

GRAFICA DIGITALE

Dalla pellicola al digitale 110
Accendi i riflettori su diapositive e negativi, e a colpi di scanner trasformali in immagini digitali

Tutta questione di sfumature 113
Trasforma la fotografia di un paesaggio in una sorta di plastico virtuale, rendendola sorprendente con pochi clic

Le tue foto su una tazza! 114
Stai cercando un'idea regalo originale per il prossimo Natale? Non ti resta che approfittare della nostra promozione

Tanti auguri in "page flip" 116
Come creare un simpatico biglietto d'auguri interattivo da far sfogliare on-line ai propri amici

Sapevi che... 120
- Con la funzione Edge di Blender applichiamo divertenti effetti cartoon a personaggi e a oggetti tridimensionali
- Non troviamo più un modello 3D? Con P3dO Explorer basta un clic!

INTERNET

Nel covo dei pirati 92
Le tecniche, il materiale scambiato, i siti "hot" e tutti i retroscena del P2P illegale

Voglio un Blog tutto mio! 130
La guida passo passo per ottenere uno spazio Web gratuito e gestire il primo sito Internet. In Wordpress si fa così

Sapevi che... 136
- Con Tuberadio.fm creiamo una playlist delle nostre canzoni preferite da ascoltare in streaming
- Consultiamo off-line le mappe di Google utilizzando Google Maps Saver

MOBILE

"Punta e clicca" per nostalgici 138
Gioca con le avventure grafiche del passato, anche su netbook e dispositivi mobile

Ferrovie da taschino 142
Così prenoti il treno, acquisti il biglietto e controlli l'orario di arrivo direttamente dal telefonino. Provare per credere

Dai un taglio alle multe 143
Scopri come farti avvisare in tempo dal tuo telefonino, sulla presenza di autovelox e videocamere di sicurezza

GIOCHI

Il Paradiso può attendere 144
Nell'eterna lotta tra il Bene e il Male, non puoi permettere che a trionfare sia... il Bene!

Divertirsi con il torneo a cinque 148
Sembra una modalità di gioco come le altre, ma richiede qualche strategia ad hoc per riuscire a vincere la partita

Se non si vince non mi diverto 152
Realizza, stampa e gioca il tuo sistema: con l'aiuto del computer puoi sfidare la sorte e sbancare il Lotto

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Quando il virus blocca Windows 154
Il sistema rifiuta di avviarsi? La soluzione è una pendrive configurata per le emergenze

Il ritorno del mutante 158
Sality è un nuovo virus che sfrutta vecchie tecniche di infezione per aggirare i controlli dei software antivirali. Ecco come sconfiggerlo

A Natale... tutti più buoni?

Caro Babbo Natale,
quest'anno sono stato "mediamente" bravo, quindi andiamo subito al sodo!
Non dimenticare di caricare sulla tua "carretta volante" una PS3 Slim con Assasin's Creed 2 (nella prima edizione ho già fatto fuori tutti!), un PC nuovo di pacco (anche se ne ho altri 4, melius abundare quam deficere), un TV Samsung SyncMaster 700DXn (se le renne fanno storie a trasportare uno schermo da 70 pollici, frustale... quelle sfaticate!) e un iPhone 3GS da 32 GB serigrafato da Steve Jobs in persona (se rifiuta, tu non regalargli nulla. Così impara quel "cattivone"!). E, ovviamente... la pace nel mondo.
P.S.: Il 24 notte non fare tardi. Sai che non mi piace aspettare.
P.P.S: Ah! Mettiti a dieta a partire da ora, altrimenti ci tappi un'altra volta il caminetto.

Scherzi a parte, anche a Natale 2009 prepariamoci a gioire di tutto l'Hi-Tech che riusciremo ad infilare (anche con la forza bruta) sotto l'albero di Natale o nella calza della Befana; togliamoci sfizi e capricci, soddisfacendo anche il più recondito desiderio tecnologico. Ce lo meritiamo, anche se non abbiamo la "coscienza pulita" al 100%. Del resto, nessuno riesce ad essere "buono" per 365 giorni l'anno!
Tra spacchettamenti di doni e digestivi solubili per le laute abbuffate, non dimentichiamo però i buoni propositi di sempre. Cerchiamo di essere più altruisti, educati e sensibili verso il prossimo (o andremo tutti alla deriva, persino su Second Life e Facebook), aiutando chi è meno fortunato di noi. Altrimenti, regali a parte, il 25 dicembre perché mai dovremmo festeggiarlo?

Buon Natale a tutti e un felice e sereno 2010.

Luca Filizzola
winmag@edmaster.it

ERRATA CORRIGE A causa di un refuso grafico, nel n° 125 di Win Magazine è stato erroneamente pubblicata una precedente release del packaging di eScan 10. Ci scusiamo con i lettori e con l'azienda interessata.

OFFICE

Word prende la scorciatoia 160
Con le combinazioni di tasti personalizzate, l'utilizzo di Word sarà molto più semplice e veloce

Sapevi che... 162
- Bastano pochi clic per inserire una tabella Excel in una slide di PowerPoint
- Con Word possiamo "firmare" le modifiche apportate ai documenti

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Questo mese Win Magazine ti offre...

HOME VIDEO

ACTION

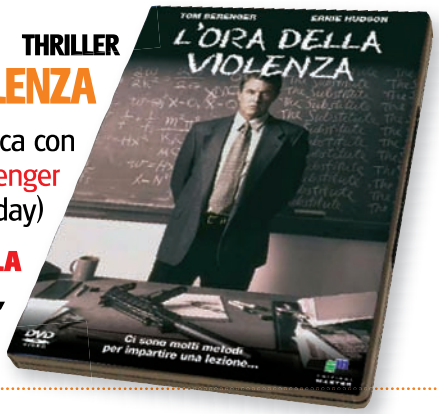
CODICE SWORDFISH

John Travolta (la mente) e Hugh Jackman (l'hacker) in un action tecnologico ricco di azione e suspense

IN EDICOLA
con la versione Gold di Win Magazine

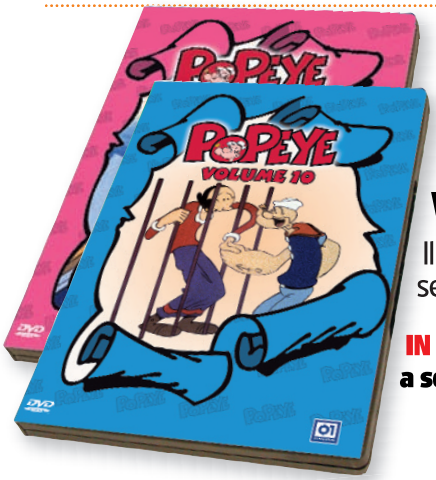
THRILLER

L'ORA DELLA VIOLENZA



Thriller di ambientazione scolastica con protagonista il glaciale Tom Berenger (Platoon, Training day)

IN EDICOLA
con le versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine



CARTOON

POPEYE BRACCIO DI FERRO

VOL. 9 e VOL. 10

Il marinaio più famoso del mondo nella serie animata che diverte grandi e piccini

IN EDICOLA 2 DVD VIDEO a soli € 7,99 con Win Junior

MAGAZINE

La prima rivista per realizzare e vivere la tua casa digitale in pieno comfort

NOVITÀ

Non perdere le 5 nuove guide per diventare esperti in: **Grafica Digitale**, **Sistema**, **Giochi**, **Mobile** e **Internet**

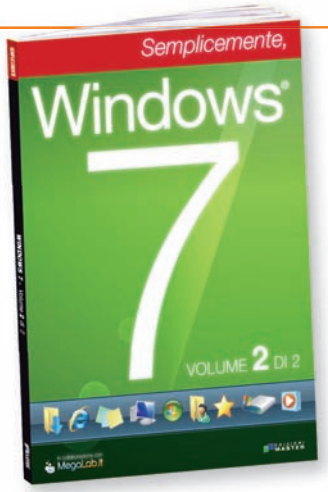
LIBRI & GIOCHI

Semplicemente,

WINDOWS 7 VOLUME 2

La guida completa per installare subito e utilizzare al meglio il nuovo sistema operativo Microsoft

IN EDICOLA
a soli € 7,99 con la versione DVD Plus di Win Magazine



GIOCO D'AZIONE

INFERNAL

Nei panni di un angelo decaduto sei assoldato dall'Inferno e devi ripristinare il precario equilibrio tra le forze del bene e quelle del male

IN EDICOLA
con le versioni Plus, DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Google & Microsoft:

I due giganti dell'informatica sono pronti a regalarci un nuovo anno pieno di sorprese. Ecco un assaggio di quello che vedremo nei prossimi mesi

Accendiamo il PC, dopo solo sette secondi appare un browser, con interfaccia simile a Chrome, e ci accorgiamo di aver scoperto un nuovo Mondo! Niente applicazioni da installare, né dati da memorizzare sull'hard disk. Tutta la nostra scrivania virtuale si sposta sul Web: per accedere alle nostre applicazioni preferite, alla casella di posta elettronica, ai documenti, agli MP3 e alle nostre foto, basteranno il browser e una connessione a Internet. Così funziona Chrome OS (www.chromium.org), il sistema operativo che Google ha rilasciato lo scorso 19 novembre rendendolo disponibile ai programmatori di tutto il mondo. La nuova creatura di BigG è infatti open source, cioè a codice aperto: chiunque potrà scaricarla e modificarla, partecipando direttamente al suo sviluppo.

Il desktop si sposta sul Web

Noi utenti comuni, invece, dovremo aspettare il 2010 (probabilmente il secondo semestre) per installarlo sui nostri PC. Per quella data, Chrome OS sarà disponibile su netbook appositamente progettati. Da Google arriva solo qualche indiscrezione sulle caratteristiche di questi nuovi computer: innanzitutto, costeranno quanto gli attuali netbook, quindi attorno ai 400 euro. E non avranno hard disk, ma solo una memoria flash interna su cui verrà installato il browser Web, che è poi il cuore di Chrome OS e permetterà di accedere alle singole applicazioni mediante una comoda interfaccia di navigazione a tab. Google promette che il sistema operativo è stato attentamente progettato per caricare le applicazioni Web in maniera rapida ed efficiente, riducendo il pericolo di crash. Potremo inoltre avviare molteplici istanze del browser, ciascuna con le proprie applicazioni preconfigurate: sarà come avere tanti sistemi operativi virtuali installati nello stesso PC.

Perché scegliere Chrome OS?

L'abbiamo chiesto al Product Manager di Google. Ecco cosa ci ha risposto.

Anders Sandholm
Product Manager Google per Chrome OS

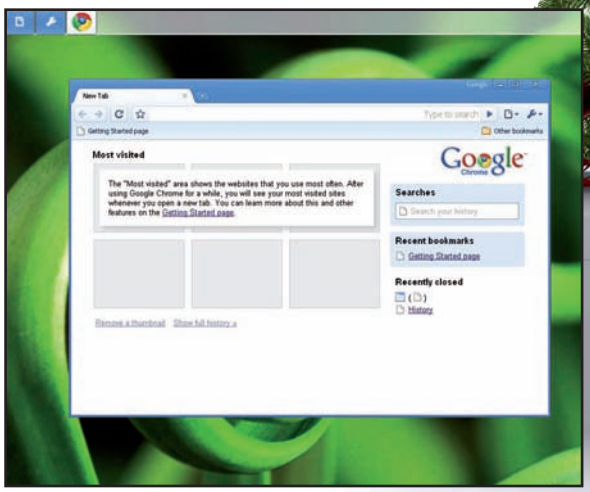
Win Magazine - Qual è lo scopo di fondo del nuovo sistema?
Anders Sandholm - *Vogliamo che aumenti l'utilizzo di Internet: da parte di più persone e in più posti. Tutto questo sarà possibile con i netbook che monteranno Chrome OS, con cui navigare diventa facile e veloce.*

WM - Google cosa ci guadagna?
AS - *Se aumenta l'uso di Internet, si accresce anche il nostro business.*

WM - Ma perché non permettere agli utenti di installare Chrome OS sui propri PC?
AS - *Volevamo essere sicuri che i dispositivi fossero ottimizzati per il nostro sistema operativo. Per ora siamo concentrati sui netbook, in futuro penseremo anche a supportare normali PC.*

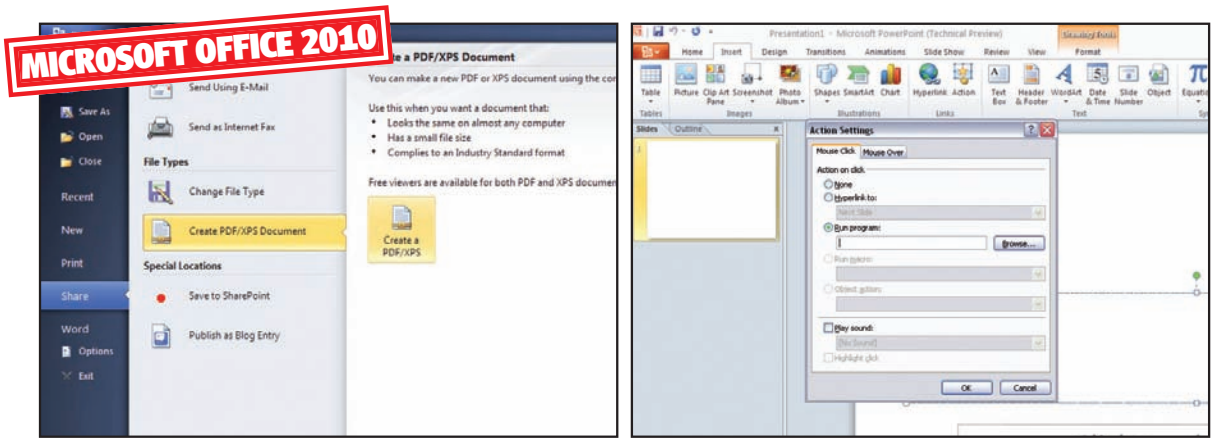
WM - Qualche utente si troverà a disagio ad affidare al Web tutti i propri dati e applicazioni, senza poterli avere sul PC sotto il proprio totale controllo...
AS - *In realtà noi crediamo che i dati siano più sicuri sul Web: sono sempre accessibili, da qualsiasi PC, e non possono perdersi. Non temono rotture di hard disk e blackout della corrente elettrica.*

GOOGLE CHROME OS



Ecco alcuni screenshot di Google Chrome OS. Si nota la semplicità dell'interfaccia grafica, suddivisa a tab: in ognuno di questi potrà essere eseguita una diversa applicazione. Sarà, quindi, come avere più sistemi operativi sullo stesso PC.

le novità del 2010



Fra le novità del pacchetto Office 2010, c'è anche la possibilità di salvare in PDF i documenti creati con Word, Excel e PowerPoint. In quest'ultima applicazione, inoltre, è stato aggiunto il pulsante Action che permette di agire direttamente su oggetti e macro.

La sicurezza è garantita

Il vero cavallo di battaglia del sistema operativo è il supporto ad HTML 5, l'ultima versione del linguaggio di programmazione Web che permetterà alle applicazioni che girano su Chrome OS di comunicare col PC un po' come se fossero installate, riuscendo ad esempio ad accedere alle risorse locali. Inoltre, potranno funzionare anche in assenza di connessione Internet, seppur in maniera limitata. Google Chrome OS, infine, dovrebbe garantire un livello di sicurezza elevatissimo. Ogni tab/applicazione del browser, infatti, sarà come una scatola chiusa isolata dal resto del sistema operativo, impedendo ad eventuali virus presenti in un'applicazione di propagarsi nel resto del sistema. Ma Chrome OS è molto di più: è una finestra aperta sul futuro dell'informatica così come lo immagina Google. Un domani in cui gli utenti faranno tutto via Internet!

Microsoft non sta a guardare

Se a Mountain View, nel quartier generale Google, c'è fermento per la nascita del nuovo sistema operativo che apre ufficialmente la stagione del cloud computing (il PC diverrà solo un mezzo per collegarsi a Internet e usare le proprie applicazioni on-line), dalle parti di Redmond non se ne stanno con le mani in mano ad osservare le mosse dei loro rivali. A quanto pare, gli uomini Microsoft ci hanno preso gusto. Con le versioni beta, intendiamo! Dopo Windows 7 ora è il turno di Office 2010 (http://office.microsoft.com), che prima di far capolino sugli scaffali dei negozi (e con una versione Web gratuita su cui vige ancora un po' di mistero) si presenta in un'edizione completa e scaricabile gratuitamente. Così abbiamo la possibilità di provare la suite in anteprima, e ricambiare il favore segnalando a Microsoft errori, suggerimenti e, perché no, complimenti.

Tutti beta tester

Provare la beta di Office 2010 è un gioco da ragazzi e l'unico requisito è di non aver installato alcuna edizione precedente (o disinstallare quella eventualmente presente). Fatto questo, con Internet Explorer precipitiamoci sul sito www.winmagazine.it/link/407 e clicchiamo in alto a destra, su Get It Now. Inseriamo i dati di un account Windows Live, o se non li abbiamo iscriviamoci (è tutto gratis), poi compiliamo il modulo e avviamo il download del pacchetto Microsoft. Proprio così: "pacchetto", perché dato dall'insieme di tante applicazioni pronte a rinnovare il successo del precedente Office 2007, che inizia a risentire il peso dell'età. La versione beta di Office 2010 è quella "Professional Plus" in inglese, completa di tutti i software. Dieci, per la precisione: ***Word***, ***PowerPoint***, ***Outlook***, ***Excel***, ***Access***, ***Publisher***, OneNote, Infopath, SharePoint Workspace e Communicator. I primi sei non hanno bisogno di presentazioni, perché elementi storici della suite. C'è da dire che le loro interfacce non sono cambiate più di tanto, forse per evitare lo stesso disorientamento che provocò negli utenti il passaggio da Office XP a Office 2007. ***OneNote 2010*** è invece profondamente rinnovato e consente di aggregare tra loro contenuti diversi (testi, immagini, video ecc.) in un unico spazio, condividendoli direttamente sul Web, da qualunque postazione connessa alla Rete (qualcuno sta forse pensando a Google Chrome OS?). ***SharePoint Workspace***, punta sulla collaborazione tra utenti su documenti da elaborare assieme, ma grazie a una tecnologia rinnovata consente di fare tutto, ancora una volta, via Web a una velocità tale che sembra di essere seduti attorno allo stesso tavolo. ***Communicator***, infine, dà anima e corpo a Outlook, accentrando in quest'ultimo le funzioni di messaggistica del nuovo Office. Dopo il balzo fatto da Office XP a Office 2007, quindi, Microsoft sposa la politica dei piccoli miglioramenti, perfezionando un prodotto già molto valido. Ma la parola finale, da oggi, è data a ciascuno di noi: basta installare la beta e trarre i propri giudizi!

Scarica subito Office 2010 Beta dal sito www.winmagazine.it/link/407

AUDIO&VIDEO

Piccoli display crescono

Nei prossimi anni LG rilascerà monitor OLED sempre più grandi, fino a toccare nel 2012 la soglia dei 40"!

Tutti felici per l'uscita, in questi giorni e al momento nel solo mercato coreano, del televisore OLED da 15" di LG (www.lge.it)? Certamente sì, perché la notizia conferma che la tecnologia è ormai matura per conquistare anche il mercato dell'elettronica di consumo. E il 2010 e il 2011 promettono anche meglio, con nuovi modelli da 20 e 30 pollici. Per arrivare, nel 2012, a uno da ben 40"! Questa la strategia della casa coreana, che prevede che i prezzi degli OLED raggiungeranno quelli degli LCD entro sette anni (noi ci sbilanciamo: anche prima), per poi essere addirittura inferiori nel 2016. A quel punto, la scelta tra LCD, plasma e OLED sarà davvero difficile, con questi ultimi che partono avvantaggiati nel campo dell'Alta Definizione grazie ad un ottimo contrasto e ad una brillantezza dei colori davvero incredibile.

LG ha presentato in Corea un monitor OLED da 15" che presto dovrebbe arrivare anche in Europa.

GRAFICA DIGITALE

Digicam dal doppio display

Arriva da Samsung e permette di realizzare autoscatti in tutta semplicità

A volte viene da chiedersi se i progettisti Hi-Tech non sanno più che pesci prendere. E così, mentre si pensa che il mercato delle fotocamere abbia già detto tutto, ecco che arriva Samsung a sventolare un modello con due display. Quello posteriore da 3,5" e quello frontale da 1,5". A che serve? Per gli autoritratti, visto che mostra il conto alla rovescia e, quindi, lo scatto effettuato. Un'idea davvero carina! La fotocamera compatta non rinuncia a niente e grazie alla sua risoluzione da ben 12,2 megapixel garantisce anche foto di qualità.

SAMSUNG TL225
QUANTO COSTA: € 235,00
SITO WEB: www.samsung.com/it
CONTATTA: Samsung
Tel. 800 7267864

Il proiettore da taschino

Il Princeton PPR-QT è disponibile in due colori e munito di attacco per posizionarlo agevolmente su un mini-treppiedi

Non è che di questo passo rischiamo di trovarci un proiettore nei bottoni della camicia? Il dubbio viene, dato che il nuovissimo PPR-QT di Princeton (www.princeton.co.jp) ha dimensioni di appena 50 x 50 x 50 mm e un peso di soli 120 grammi! Difficile trovare qualcosa di più tascabile! Ovviamente le prestazioni sono ridotte pure loro, ma senza prescindere da una certa qualità: la risoluzione arriva a 300x224 pixel e il rapporto di contrasto è di 100:1. Per qualche proiezione en passant va bene, ma guai a chiedere di più. Il prezzo non è stato ancora reso disponibile.

Il Princeton PPR-QT è disponibile in due colori e munito di attacco per un mini-treppiedi.

ULTRA HD: CI SARÀ

Ora che l'alta definizione è diffusa come si deve, l'industria dell'audiovisivo pensa al futuro. E lo fa con la ricerca InStat, che rivela ampi margini di sviluppo nel settore dell'Ultra High Definition (con risoluzioni da 3.840x2.160 e 7.680x4.320). Non lesinando qualche data: nel 2017 le prime trasmissioni e l'affermazione sul mercato verso il 2023.

LA MELA VERDE

Dal 7 dicembre, EMI Music (www.emimusic.it) ed Apple Corps (www.thebeatles.com) venderanno 30.000 mele verdi! Non mele qualsiasi: ma pendrive USB da 16 GB con buona parte del repertorio dei Beatles, in versione rimasterizzata. L'esclusività, però, ha il suo prezzo: le pendrive verranno commercializzate a 280 dollari (circa 187 euro).

SISTEMA

La patch è automatica

Dal MIT arriva un software in grado di individuare bug di altri programmi e correggerli in automatico

Un gruppo di volenterosi ricercatori del prestigioso MIT, Massachussets Institute of Technology, (http://web.mit.edu) ha ideato un software assolutamente innovativo e rivoluzionario: Clearview. La sua caratteristica fondamentale? Quella di riuscire a identificare gli errori di altri software e correggerli in maniera del tutto automatica applicando patch che crea da sé, senza intervento umano e senza avere accesso al loro codice sorgente. Clearview è stato testato con attacchi che sfruttavano bug di Firefox: appena ha rilevato l'attività sospetta, il software ha chiuso il browser, ha scovato gli errori e ha provveduto a correggerli in cinque minuti! Proteggendolo, così, da successivi attacchi basati su quei bug. Lo scopo di fondo di questi esperimenti è trovare un modo per abbreviare i tempi con cui vengono riparate le falle dei software, per renderli così più sicuri ed efficienti.

▸▸ MOBILE

L'Android è cresciuto

La versione 2.0 del S.O Mobile di Google ottimizza la gestione del Bluetooth e la navigazione multimediale sul Web

Il sistema operativo per cellulari fortemente voluto da Google (www.google.it/mobile/android) evolve rapidamente. BigG ha appena rilasciato la versione 2.0 di Android, includendo numerose migliorie. Adesso è possibile integrare con più facilità i contatti nella rubrica indipendentemente dallo strumento di comunicazione utilizzato (chiamata, SMS ed e-mail). I programmatori che partecipano allo sviluppo del sistema operativo, inoltre, possono aggiungere la propria applicazione a questa lista, un po' come succede nei menu contestuali di Windows. Android 2.0 migliora, inoltre, l'integrazione tra il Bluetooth e le applicazioni installate dall'utente per facilitare e semplificare lo scambio e la condivisione dei dati. Infine, il browser supporta il nuovo linguaggio di programmazione HTML 5 che, tra le altre cose, ottimizza la navigazione multimediale sul Web.

L'ALTERNATIVA MOTOROLA

Si chiama Droid ed è il primo cellulare prodotto da Motorola (www.motorola.com) su cui è installato il sistema operativo Android di Google sviluppato per dispositivi Mobile. Venduto a 499 euro, potrebbe rappresentare per il noto produttore l'arma del riscatto dopo alcuni mesi in cui sono mancati veri modelli di successo. Dalla sua, Droid si presenta con un grande display 16:9 multitouch e in più una comoda tastiera fisica di tipo QWERTY; la banda larga mobile HSPA, la fotocamera da 5 megapixel con autofocus e flash integrato. Integra, inoltre, un modulo GPS e uno Wi-Fi per accedere a tutto il mondo Google (Google Maps, Latitute, YouTube ecc.). La sfida all'iPhone è stata lanciata!

Il mondo nel cellulare

Oggetti virtuali e scene reali: è la realtà aumentata che amplia le tue conoscenze

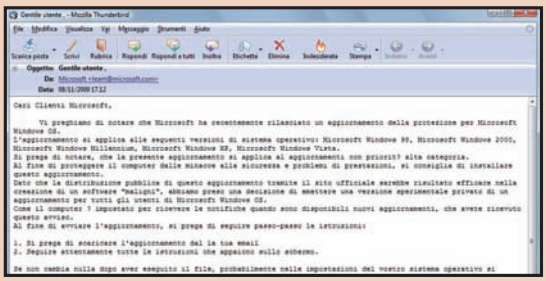
Puntiamo la fotocamera del cellulare verso un monumento e sul display vedremo apparire oltre all'immagine ripresa anche alcuni messaggi in sovrimpressione che descrivono il monumento o ci mostrano la recensione di un ristorante davanti cui stiamo passando. Oppure, ancora, ci permettono di leggere i messaggi che i nostri amici di Facebook o Twitter ci hanno lasciato quando sono passati per quello stesso luogo. Sono questi alcuni dei servizi di "realtà aumentata", da poco sbarcati su iPhone e smartphone Android. Il bello è che sono tutti gratuiti e per utilizzarli è sufficiente installare una semplice applicazione sullo smartphone: ad esempio Layar, compatibile con il sistema operativo Android. Anche un semplice giro per la città diventerà un'esperienza indimenticabile!

CENTRO SICUREZZA Win Magazine

Patch infetta

Occhio al finto Service Pack che nasconde un trojan!

Chiunque utilizzi un PC è sempre attento alla sicurezza dei propri dati e installa tutti gli aggiornamenti per il sistema operativo e le applicazioni software. I pirati informatici hanno quindi pensato bene di sfruttare questa occasione per diffondere un trojan sfruttando finte e-mail inviate da Microsoft con in allegato un presunto Service Pack 4 per Windows. Ricordiamoci sempre che tutti gli aggiornamenti ufficiali per il sistema operativo vanno scaricati esclusivamente mediante Windows Update dal sito ufficiale www.microsoft.com/italy!



Microsoft non invia mai per posta gli aggiornamenti di sicurezza. E non esiste una patch compatibile con tutte le versioni di Windows!

3D senza occhialini

Una nuova tecnologia sviluppata da 3M, porta la tridimensionalità sui cellulari

Il 3D vero, quello stereoscopico, finora era prerogativa delle sale cinematografiche. Ora potrebbe diventare realtà anche nel mondo Mobile, grazie alla tecnologia Vikuti 3D Display Film sviluppata da 3M (http://solutions.3m.com): si tratta di una pellicola da posizionare sul display del cellulare per offrire immagini tridimensionali. Senza bisogno di alcun visore. Il segreto? La struttura della pellicola: composta da prismi riflettenti e microlenti a forma di cupola in grado di orientare la luce che attraversa lo schermo. In questo modo, è possibile mostrare all'occhio destro e a quello sinistro la stessa immagine ma con una prospettiva leggermente diversa, simulando così l'effetto 3D.

PRIVACY A RISCHIO SULL'IPHONE

La colpa è di alcuni videogiochi! A quanto pare, lo sviluppatore di videogiochi Storm8 avrebbe inserito, in tutti i suoi titoli, una tecnologia in grado di "catturare" i numeri di telefono digitati sui dispositivi nei quali sono installati videogame quali World War, iMobsters e Vampires Live. Una figuraccia per Apple, da sempre attenta nel valutare i software inseriti nel suo AppStore (www.apple.com/it).

HARDWARE

NVIDIA punta ai processori?

Le indiscrezioni sul futuro dell'azienda si susseguono. Smentita, per ora, una sua offensiva nel mercato delle CPU

Huang, fondatore di NVIDIA, smentisce categoricamente le previsioni di un possibile interesse per il mercato delle CPU. C'è da crederci?

Non c'è pace per il colosso NVIDIA (www.nvidia.it): dapprima veniva dato per certo il suo abbandono del mercato dei processori grafici, mentre ora, addirittura, i beninformati sostengono che stia adocchiando quello delle CPU. Stando all'analista finanziario Doug Freedman, il colosso dell'elettronica ha assunto alcuni dipendenti di Transmeta, (defunta) azienda nata per fare concorrenza a Intel (www.intel.com) e AMD (www.amd.com) nel mercato dei processori a basso consumo. Così, il pensiero di Freedman va a possibili soluzioni che integrano sia CPU che GPU, come l'annunciato Clarkdale di Intel. Subito è arrivata la smentita di Jen-Hsun Huang, CEO di NVIDIA, che conferma l'unico impegno di diffondere il più possibile le GPU in ogni settore del mercato. Attendiamo sviluppi...

Da Nintendo® il super DSi

Grande è bello: questa sembra essere la filosofia che sta alla base della nuova edizione LL del Nintendo DSi (www.nintendo.it): dimensioni maggiori per agevolare i giocatori più anziani o ipovedenti. Ma chissà che, dopotutto, non torni utile anche a chi apprezza una grafica più ampia. Fatto sta che il DSi LL, uscito da pochi giorni solo in Giappone, vanta un doppio display da 4,2" (contro i precedenti 3,25"). Mentre non è stato comunicato un eventuale lancio in Europa, si conosce invece il prezzo: circa 180 euro.

NINTENDO DSI
QUANTO COSTA: € 179,00
SITO INTERNET: www.nintendo.it
CONTATTA: Nintendo - Tel. 800 904924

LO SKATE PER LA WII

Da Thrustmaster (www.thrustmaster.com) arriva il T-Freestyle NW, uno skateboard da sistemare direttamente sulla Balance Board per Nintendo Wii, per giocare alla grande a tutti i titoli a base di "tavole". Che si tratti di cemento o di neve, dunque, la sfida è aperta. È già disponibile anche in Italia, a 29,99 euro.

Un piccolo gigante

Chissà che effetto fa sentirsi, al tempo stesso, i più piccoli e i più grandi al mondo. Per saperlo, basta chiederlo al nuovo disco rigido Toshiba (www.toshiba.it). L'MK3233G-SG, infatti, è un modello da appena 1,8" ma con una capacità di 320 GB! Del prodotto si conoscono velocità (5.400 rpm) e memoria cache (16 MB). Funzioni che garantiscono bassi consumi a fronte di prestazioni interessanti.

Otas ha presentato un gadget da perfetto 007, con lettore MP3 per i momenti di relax!

La spia diventa trendy

Un gadget da perfetto 007, dotato di lettore MP3 per veri momenti di relax!

Indubbiamente l'aspetto è quello tipico del "gadget-giapponese-di-bassa-lega", ma proprio per questo ci piace da impazzire: gli MG-F566V di Otas (www.otaskk.com) sono degli occhiali speciali dotati di microtelecamera, pronta a registrare filmati a risoluzione VGA a 12 fotogrammi al secondo, o scattare foto fino a 1.280x1.024 pixel, archiviando il tutto nella memoria da 4 GB. Che può essere riempita anche con tante canzoni in formato MP3, visto che il dispositivo funziona pure da lettore audio. In più, le lenti sono oscurate. Il costo dovrebbe aggirarsi attorno ai 150 euro.

Il nuovo netbook MSI Wind12 U230 sarà dotato di sistema operativo Windows 7.

Manie di grandezza

Schermo da 12" e prestazioni al top: la nuova evoluzione dei netbook si chiama MSI Wind12 U230

Se cerchiamo le dimensioni ridottissime di un netbook, ma ci servono prestazioni superiori, il nuovo Wind di MSI potrebbe fare al caso nostro. L'U230, infatti, è un modello compatto (coi suoi 297 x 190 mm è grande poco meno di una pagina di Win Magazine), pesa circa 1,3 Kg e vanta caratteristiche di alto livello. Tra queste, un processore AMD Athlon Neo X2 a 1,6 GHz; display da 12,1" e una suntuosa scheda grafica ATI Radeon HD 3200. Il disco rigido è personalizzabile, con tagli che variano da 160 a 320 GB per soddisfare ogni esigenza. MSI non ha ancora comunicato prezzi e disponibilità del suo nuovo gioiello tecnologico.

La minaccia aliena

Viviamo sul pianeta alieno di Pandora, tra paesaggi spettacolari e nuove forme di vita. La popolazione indigena Na'vi è rimasta indisturbata per secoli, finché una corporazione spaziale, la RDA Corporation, arriva sul pianeta per trovare preziose risorse energetiche. Ci troveremo, così, a dover fare una scelta di campo: lottare per la salvezza del pianeta o per gli interessi della corporazione, che dice di portare anche civiltà e progresso. Il gioco uscirà a metà dicembre, in concomitanza con l'arrivo nelle sale dell'omonimo e attesissimo film in 3D di James Cameron.

AVATAR
TIPOLOGIA: Azione
DISPONIBILITÀ: 18 dicembre 2009
SITO INTERNET: http://avatargame.us.ubi.com/

Su Win Extra trovi screenshot e trailer in HD

Ai confini della realtà

Siamo cacciatori di tesori alieni in un distante futuro su un ancor più distante pianeta... È la trama di Borderlands, un gioco sui generis uscito poche settimane fa, inatteso e imprevisto. Ha sorpreso la critica grazie alla grafica, simile a quella di un fumetto, così lontana dagli standard iper realistici dei videogame odierni. Particolare anche il gameplay: un misto tra sparatutto e gioco di ruolo, con missioni da completare, tesori da scoprire, fino a giungere, indizio dopo indizio, in una misteriosa caverna. Dove, si narra, ci siano preziose tecnologie aliene. Tra noi e il tesoro, tanti banditi e creature mostruose.

BORDERLANDS
TIPOLOGIA: Azione
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: www.2kgames.com

Catturare ogni istante in un batter d'occhio?

Oggi grazie alla nuovissima CompactFlash Lexar 600X si può! Velocissima e di grande capienza è la scheda più performante della linea Professional!
Nuovissima punta di diamante della Serie Lexar Professional, la velocissima memory card CompactFlash UDMA 600X porta al massimo la rapidità di scatto liberando immediatamente il buffer camera e rendendo possibile anche quegli scatti che proprio non possono aspettare! Dotata della tecnologia UDMA 6 la card sostiene una velocità di lettura scrittura MINIMA di **600X cioè 90MB/sec**!
La nuovissima CompactFlash UDMA 600X gode, inoltre, di una garanzia a vita e viene fornita con il pluripremiato programma per il recupero dei dati Image Rescue 4.

Lexar™
When Memory Matters™

 vai a pag. 22 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

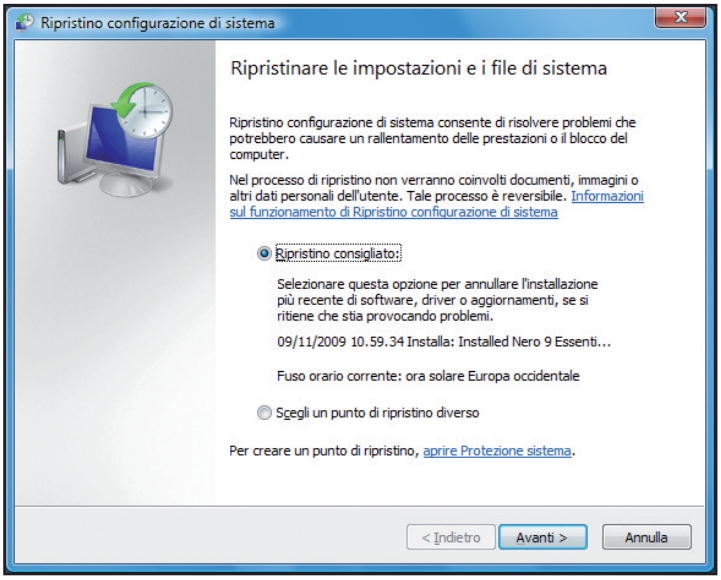
Il nostro esperto di **Sistema** risponde...

L'AGGIORNAMENTO HA BLOCCATO VISTA

Gentile redazione, vi scrivo sperando che possiate dirmi come risolvere un problema che si verifica da circa due mesi sul mio PC: dopo aver installato un aggiornamento di Windows Update, su sistema operativo Windows Vista Home Premium, non riesco più ad accedere in nessun modo a *Gestione attività* (premendo la combinazione *Ctrl+Alt+Canc*). Se inoltre provo ad accedere al menu *Esegui* e digito qualsiasi comando, viene visualizzato il messaggio *Impossibile trovare il file (nome casuale). Verificare che il nome del file sia corretto, quindi riprovare*. Come posso risolvere il problema senza dover necessariamente reinstallare il sistema operativo?

Giovanni

Il problema potrebbe non dipendere dall'aggiornamento, ma dalla presenza di virus sul PC: per prima cosa aggiorna l'antivirus, installa un antispyware, per esempio AdAware SE Personal (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom), ed esegui una scansione completa dell'hard disk, eliminando qualsiasi malware o spyware trovato. Esegui con l'antivirus anche una scansione del sistema all'avvio (la funzione è disponibile in qualsiasi antivirus, per esempio in Avast, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom, basta aprire il pannello principale e selezionare la voce *Programma scansione all'avvio*, in modo che siano eliminati anche i file pericolosi che riescono a "mascherarsi" in Windows. Se questa operazione non risolve il problema, è possibile che il malfunzionamento sia stato causato proprio da un aggiornamento mal riuscito. Il modo migliore per ripristinare il corretto funzionamento di Vista, in questo caso, è quello di utilizzare *Ripristino configurazione di sistema:* clicca su *Start/Tutti i programmi/Accessori/Utilità di sistema* e seleziona *Ripristino configurazione di sistema*, per avviare il ripristino di una precedente configurazione funzionante del sistema operativo (se sono disponibili diversi punti scegline uno che sia antecedente al verificarsi del problema). Fatto questo, se il problema scompare, è necessario individuare l'aggiornamento "colpevole": da *Pannello di controllo/Windows Update*, clicca su *Cambia impostazioni* e seleziona la voce *Scarica gli aggiornamenti ma consenti all'utente di scegliere se installarli*. In questo modo potrai avviare l'installazione di ogni file scaricato da Windows Update, individuando quello che crea il problema, che potrai disinstallare da *Pannello di controllo/Programmi e funzionalità*, oppure riportando nuovamente il sistema ad uno stato precedente se l'aggiornamento non compare nella lista dei programmi installati.



Un aggiornamento mal riuscito di Vista può creare un'instabilità del sistema: il più delle volte rimettiamo le cose a posto con il ripristino di una configurazione funzionante.

DA VISTA A XP, SOLO CON LA LICENZA

Sul mio nuovo PC desktop è installato Windows Vista, ma ritenendo che Win-

COSÌ RIMETTI A NUOVO IL TUO NOTEBOOK

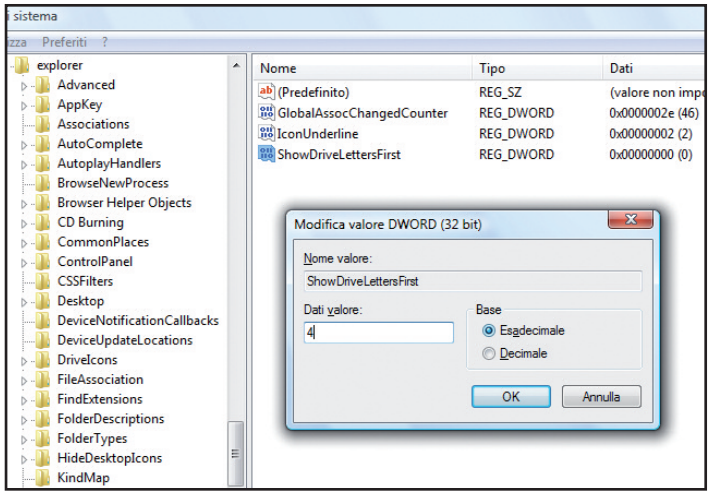
Ho acquistato un PC portatile HP 6720s che originariamente era dotato di 1 GB di RAM, ma sulla confezione è presente un'etichetta che informa che la memoria di sistema è stata potenziata fino a 2 GB direttamente dal produttore. Il notebook funziona bene, ma quando cerco di creare i dischi di ripristino, il procedimento si interrompe sempre prima della fine. Il problema nella creazione del set di tali supporti potrebbe dipendere dalla diversa quantità di RAM del notebook rispetto alla configurazione originale? Sull'hard disk è presente una partizione chiamata *HP_RECOVERY(F:)*. A cosa serve? Si può ripristinare il sistema partendo da questa partizione? Potete eventualmente spiegarmi come fare?

Giovanni

Iniziamo subito col dire che la maggiore capacità di memoria non può essere colpevole di errori nella procedura di creazione dei dischi di ripristino. Puoi però ripristinare il sistema in modo veloce, anche senza creare i dischi, utilizzando proprio la partizione *HP Recovery* che hai indicato nella tua e-mail, che contiene il sistema operativo in una versione installabile direttamente dall'hard disk. Il ripristino del sistema è molto semplice: spegni il notebook e disconnetti tutte le periferiche esterne eventualmente connesse. Avvia Windows e accedi al menu *Start/Tutti i programmi/Guida e supporto tecnico*, selezionando a questo punto la voce *Ripristino di sistema per PC HP*. Quando è visualizzato il messaggio, fai clic su *Ripristino configurazione di sistema Microsoft* e quindi su *Sì*, per avviare la procedura automatica. Segui le istruzioni e riavvia infine il notebook per completare. Ricorda che l'operazione di ripristino di sistema completo cancella tutti i dati memorizzati e le applicazioni installate dopo l'acquisto del portatile, riportandolo esattamente allo stato originale di fabbrica. Salva quindi tutti i documenti e i dati importanti su un hard disk esterno o su DVD, prima di ripristinare il tuo notebook.

Sui notebook HP è presente un tool per la creazione di dischi di ripristino del sistema. Se non dovesse funzionare, possiamo sempre riportare il PC alle impostazioni di fabbrica usando la partizione nascosta contenente una copia installabile del sistema operativo.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.



Con una piccola modifica al registro di configurazione, è possibile fare in modo che Esplora risorse visualizzi prima le lettere associate alle unità disco e poi il loro nome.

dows XP sia ancora una scelta migliore per le mie esigenze, ho formattato l'hard disk e installato la precedente versione del sistema operativo. Dopo tale operazione, però, è comparsa un'icona che richiede di acquistare la licenza, che non riesco ad eliminare. Cosa posso fare? Vorrei il vostro aiuto anche per un'altra questione: ogni volta che sono collegato a Internet si aprono spontaneamente delle pagine contenenti pubblicità, che non riesco a bloccare in alcun modo. Ho effettuato una scansione del sistema sia con Ccleaner che con Spybot, ma senza risultato. C'è un modo particolare per eliminare i file, cookie o virus, che causano l'apertura di queste pagine?

Vito

Il fatto di avere una licenza di Windows Vista non garantisce che si possa installare anche XP liberamente. C'è però un modo per tornare al "vecchio" sistema operativo Microsoft: tutte le versioni preinstallate di Vista offrono la possibilità di effettuare il downgrade del sistema. È possibile, in pratica, continuare a utilizzare il vecchio XP (di cui devi possedere il CD originale), fino a che non sei pronto a effettuare il passaggio al nuovo sistema. Per l'installazione di XP puoi anche farti prestare un CD da qualche amico, a patto di avere il seriale del vecchio sistema regolarmente registrato a tuo nome. Riguardo al secondo quesito, navigando sul Web può capitare che nel sistema si annidino spyware e altri malware, che non tutti gli antivirus riescono a stanare: per essere sicuro di eliminarli, aggiorna il tuo antivirus e pianifica una scansione del sistema all'avvio. In questo modo l'hard disk sarà controllato prima del caricamento di Windows, quando i malware non sono ancora residenti in memoria e risultano innocui e facilmente eliminabili.

GLI HARD DISK LI RICONOSCI AL PRIMO SGUARDO

Come impostazione predefinita, nelle schermate di Esplora risorse Windows visualizza prima il nome delle unità disco installate nel computer e poi la lettera associata. In questo modo, però, quando i nomi delle unità superano una certa lunghezza, la lettera diventa illeggibile. Esiste un modo per modificare questa configurazione e fare in modo che la lettera di unità venga visualizzata sempre prima del nome?

Alfonso

Certo, basta apportare una piccola modifica al registro di configurazione di Windows. Avvia l'editor del registro dando il comando *regedit* nel menu *Start/Esegui* e confermando con *Invio*. Individua la chiave *HKEY_ LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows/CurrentVersion/explorer*, selezionala col tasto destro del mouse e, dall'elenco contestuale che appare, clicca su *Nuovo/Valore DWORD (32 bit)*. Assegnagli il nome *ShowDriveLettersFirst* e premi *Invio* per confermare. Fatto questo, clicca due volte sul valore appena creato e nella finestra che appare digita un valore numerico diverso da zero in *Dati valore* e premi *OK*. Chiudi l'editor del registro di configurazione e riavvia Windows. Ora *Esplora risorse* (che su Vista si chiama *Windows Explorer*) indicherà le unità disco mostrando prima la lettera associata e poi il nome.

IN BREVE

IL CESTINO A PORTATA DI CLIC

Mi capita spesso di avere il desktop di Windows pieno di finestre aperte: in questi casi, mi viene difficile raggiungere l'icona del *Cestino*. Esiste qualche scorciatoia da tastiera per accedere velocemente al suo contenuto?

Lorenzo

Non esiste alcuna scorciatoia da tastiera che permette di accedere al contenuto del *Cestino* di Windows. Con un piccolo escamotage puoi però fare in modo di averlo sempre a portata di clic, sulla barra di avvio veloce. Se quest'ultima non dovesse essere attiva, clicca con il tasto destro del mouse su un punto qualsiasi della barra delle applicazioni, scegli *Proprietà* dal menu contestuale che appare e, nella relativa schermata, spunta la voce *Mostra avvio veloce*. A questo punto, seleziona l'icona del *Cestino* che appare sul desktop e trascinala sulla barra, che ha la caratteristica di essere sempre in primo piano anche quando il desktop è invaso dalle finestre.

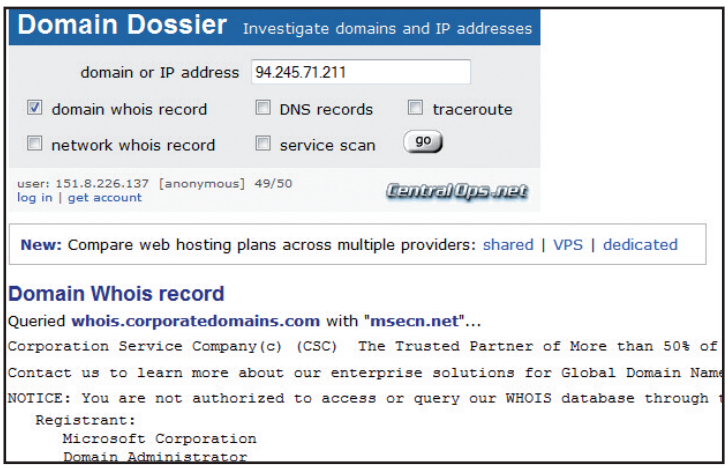
Il Webmaster risponde...

TRAFFICO ANOMALO? NON SEMPRE È SINONIMO DI VIRUS

Da circa tre mesi a questa parte ho notato un traffico anomalo di dati in entrata nel mio PC ogni volta che mi collego a Internet (ho un abbonamento a consumo e navigo usando il cellulare come modem). Ho installato diversi software di sicurezza, ma non hanno rilevato alcuna minaccia. Ho anche formattato il sistema, ma il problema persiste. Facendo qualche ricerca, ho quindi scoperto che il modulo *WINHTTP.DLL*, a cui è associato il processo *svchost.exe*, si connette al sito *94.245.71.211* usando la porta di comunicazione *80*. Chi autorizza questo sito ad entrare nel mio PC? E che dati vengono prelevati? In una situazione del genere, inoltre, il traffico dati a disposizione con il mio abbonamento diminuisce a vista d'occhio. Potete aiutarmi ad uscirne?

Carmelo

Esiste un metodo semplicissimo per scoprire a chi appartiene un indirizzo IP (in termini tecnici, si esegue un *Whois*, un comando che permette di interrogare degli appositi database e stabilire a quale provider appartiene un determinato indirizzo IP o un server DNS): basta utilizzare il servizio on-line Domain Dossier, raggiungibile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/400. Copia l'indirizzo incriminato, riportalo nel campo *domain or IP address*, spunta l'opzione *domain whois record* e clicca su *Go*. Scoprirai, così, che l'IP è registrato a nome di Microsoft Corporation. Il traffico dati anomalo che hai individuato nel tuo sistema è dunque dovuto al modulo di aggiornamento automatico del sistema operativo. Formattando il computer, inoltre, hai solo peggiorato la situazione, perché Windows ha dovuto scaricare nuovamente tutti gli update rilasciati da Microsoft. Il problema non è quindi di sicurezza, ma solo di consumi telefonici. È l'altra faccia della medaglia degli abbonamenti a consumo. Il consiglio è quindi quello di dotare Windows di tutti gli aggiornamenti necessari e più pesanti che abbiamo provveduto a scaricare precedentemente utilizzando una ADSL flat. Ed è meglio non preoccuparsi della sicurezza del proprio sistema senza fondato motivo, se non vogliamo perdere tempo in estenuanti scansioni dell'hard disk e in formattazioni inutili e dannose.



Domain Dossier (www.winmagazine.it/link/400) è un servizio on-line che permette di conoscere a nome di chi è registrato un indirizzo IP. In questo modo possiamo scoprire chi tenta di accedere al nostro PC.

COSÌ VELOCIZZI LA NAVIGAZIONE WI-FI

Possiedo un notebook di qualche anno fa, dotato di sistema operativo Windows XP. Il portatile è dotato di connessione Wi-Fi, che tengo sempre attiva per navigare utilizzando il router posto nella stanza di fianco alla mia. Nonostante questi si trovi a soli pochi metri dal mio computer, la navigazione senza fili risulta molto lenta. C'è un modo per migliorare le prestazioni di questa interfaccia di rete?

Carla

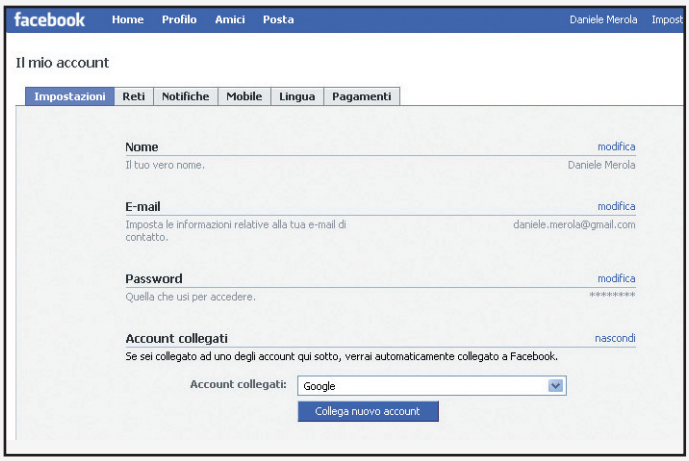
La colpa della lentezza e di eventuali blocchi durante la navigazione Wi-Fi è spesso da imputarsi alle impostazioni di risparmio energetico di Windows. Segui questa procedura per risolvere il problema: vai in *Start/Pannello di controllo* e accedi alla sezione *Rete e connessioni Internet/Connessioni di rete*. Clicca con il tasto destro del mouse sul nome della connessione wireless e seleziona *Proprietà* dal menu contestuale che appare. Premi il pulsante *Configura*, spostati sul tab *Avanzate* e, selezionando la voce *Consumo energetico minimo*, scegli dal relativo menu a tendina il valore *Off* o *Disabilitato*. Se la voce *Modalità risparmio energia* è disponibile, impostala su *Alta prestazione*. In questo modo non avrai più problemi durante la navigazione, a fronte di un maggiore consumo di energia durante la connessione al Web, dato che il sistema di risparmio energetico del Wi-Fi è disattivato.

APRI LA CASELLA DI POSTA E ACCEDI DIRETTAMENTE A FACEBOOK!

Per iscrivermi a Facebook ho utilizzato il mio indirizzo di posta elettronica personale (un account Gmail), senza crearne uno nuovo. Vorrei sapere se esiste un modo per loggarmi in automatico al sito di social network quando l'interfaccia di Gmail è già aperta nel browser, dato che i dati usati per il login sono gli stessi.

Carlo

Questa funzione è già disponibile tra gli strumenti di Facebook ed è attivabile in pochi secondi: carica la tua pagina personale del social network e clicca su *Impostazioni/Impostazioni account*. Nella schermata che appare a video, spostati nella scheda *Impostazioni* e seleziona l'opzione *modifica* corrispondente alla voce *Account collegati*. Nel relativo menu a tendina seleziona la voce Gmail e conferma la tua scelta cliccando su *Collega nuovo account*. A questo punto, ogni volta che sarà aperta la finestra di Gmail nel browser, ti basterà aprire Facebook in una nuova scheda per loggarti in modo automatico e senza inserire dati. Tieni conto che tale funzione è compatibile anche con account MySpace e Yahoo.



Se abbiamo utilizzato il nostro indirizzo di posta elettronica Gmail per creare un account su Facebook, possiamo "collegare" i due servizi in modo da non dover ripetere ogni volta la procedura di login.

TANTI MOTORI DI RICERCA IN UNO!

Quando effettuo le mie ricerche con Google e con altri motori, sono costretto a tenere aperte diverse finestre del browser, spostandomi da una all'altra. Sto cercando, quindi, un software o qualche altro strumento che mi consenta di effettuare ricerche su più siti contemporaneamente senza dover caricare ogni volta una nuova pagina Web. Potete consigliarmene qualcuno?

Pasquale

Fefoo, disponibile alla pagina www.winmagazine.it/link/401, è sicuramente il

servizio adatto alle tue esigenze. Ti basterà immettere nell'apposita casella di testo le parole da cercare e premere *Invio* per ottenere i risultati che sono forniti di default da Google. A questo punto avrai a disposizione una barra degli strumenti dalla quale potrai eseguire la ricerca su molti altri motori e servizi Web, col grande vantaggio di non essere costretto ad aprire altre finestre del browser. Ma Fefoo offre anche altre interessanti funzioni utili per migliorare la ricerca. Aprendo il menu a tendina Web, ad esempio, puoi selezionare le voci *Blog*, *Images*, *Movies*, *Music* e *News* per trovare subito quello che stai cercando. Prova Fefoo: dopo qualche minuto ti accorgerai delle sue potenzialità e non lo abbandonerai più!

Fefoo (www.winmagazine.it/link/401) è utilissimo per ottimizzare le ricerche sul Web

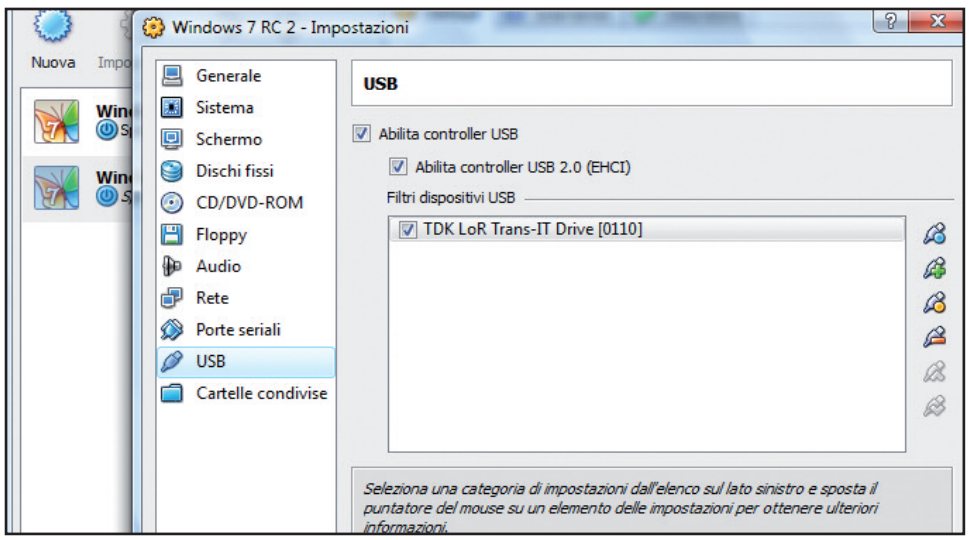
Win Magazine — Problemi con CD/DVD e Win Extra

WINDOWS 7 NON FUNZIONA CON LA MACCHINA VIRTUALE

Ho letto con molto interesse l'articolo pubblicato su Win Magazine 130 a pagina 112. In particolare il Macropasso in cui viene mostrato come installare Windows 7 in una macchina virtuale creata con VirtualBox (ho installato l'ultima versione sul mio computer con Windows Vista Home Premium aggiornato al Service Pack 2). Ho riscontrato, però, alcuni malfunzionamenti durante l'utilizzo del nuovo sistema operativo: non vengono riconosciute le pendrive e gli hard disk esterni USB e non riesco a condividere le cartelle tra i due sistemi operativi (quello originale e quello virtuale). Potete aiutarmi a risolvere questi problemi?

Francesco

Devi completare una semplice procedura guidata per abilitare le porte USB anche sulla macchina virtuale creata con VirtualBox. Per prima cosa, collega la pendrive o l'hard disk esterno al PC "reale" (quello, cioè, su cui è installato Windows Vista), lasciando chiuso VirtualBox. Dopo che la periferica è stata riconosciuta, avvia la macchina virtuale, accedi al menu *Impostazioni/USB*, clicca su *Abilita Controller USB* e poi sul pulsante *Aggiungi*. Automaticamente verrà creato un filtro che consentirà di utilizzare l'unità esterna anche con il sistema operativo ospite. In particolare, ogni volta che colleghi una pendrive al computer, potrai scegliere se utilizzarla in VirtualBox cliccando sul suo nome che appare nel menu *Dispositivi*. Per quanto riguarda la condivisione di cartelle tra il sistema operativo reale e quello ospite, devi seguire un'altra semplice procedura. Avvia VirtualBox e accedi al menu *Impostazioni/Cartelle condivise*. Clicca sull'icona *Aggiungi nuova cartella condivisa* e nel menu a tendina che appare seleziona la voce *Altro*. Clicca su *OK* per confermare. Adesso avvia Windows 7 nella macchina virtuale, accedi al menu *Start/Rete* e clicca su *Connetti unità di rete*. Clicca con il tasto destro del mouse in una zona vuota della schermata che appare e crea un collegamento virtuale. Quindi digita *\\vboxsrv* seguito dal nome della cartella che desideri condividere nel campo *Cartella*.



Per utilizzare le chiavette USB anche su VirtualBox, è necessario creare un filtro dal menu *Impostazioni/USB*.

SHAFT
software hardware and fine technology
presenta le nuove versioni in italiano di System Mechanic

Non Cambiare il Tuo PC...
Riparalo Con System Mechanic !

Programma automatico che mantiene le promesse :

- Velocizza l'avvio del PC e la navigazione web fino al 300%
- Ripara gli errori di Registro, evita i blocchi di Sistema
- Ripulisce il Sistema dai file inutili
- Fa tornare come nuovo il tuo PC
- Sfrutta al meglio il PC per giocare alla massima velocità.

Regalati Un Nuovo Computer
Senza Cambiare Quello Vecchio !

cnet Editors' Choice · THE TOP 100 PRODUCTS · LAPTOP best gear · PC MAGAZINE · PCWorld · CHIP

www.shaft.it - www.system-mechanic.it

Mobile: il mago dei cellulari risponde

L'HTC NON SI COLLEGA A INTERNET

Possiedo da circa un mese un PDA Phone HTC del quale sono molto soddisfatto, tranne che per la connessione ad Internet via Wi-Fi. Quando tento di avviare la navigazione, infatti, l'HTC rileva la rete senza fili (che è attivata dal modem Alice W-Gate 2 Plus, protetto con chiave WPA) senza problemi. Rilevata la rete locale, viene visualizzata una finestra in cui devo scegliere se collegarmi ad una Rete Internet o Ufficio: seleziono quella Internet e immetto la chiave WPA: il dispositivo conferma, così, di essersi connesso alla rete. Fin qui tutto funziona bene, ma quando avvio Pocket Internet Explorer e tento di aprire qualsiasi sito, viene visualizzato prima il messaggio *Connessione - Ricerca in corso* e subito dopo *Impossibile trovare la pagina. Controllare il nome e riprovare*, e non riesco a connettermi ad Internet. Ho provato ad applicare una serie di modifiche al sistema, trovate su diversi siti Web, ma senza ottenere risultati positivi. C'è qualche modo per risolvere il problema e riuscire a navigare tramite la connessione senza fili?

Nello

Molti problemi di navigazione via Wi-Fi possono essere risolti in modo veloce modificando alcune impostazioni del sistema operativo Windows Mobile.

Scegliendo di connettersi alla Rete Internet, l'HTC tenta di accedere al Web usando la SIM che, non risultando configurata per la navigazione, dà l'errore descritto. Vai quindi in *Impostazioni/Connessioni/Avanzate*, seleziona *Reti* e imposta entrambe le voci presenti su *Rete Ufficio*, per navigare utilizzando il router. Anche con questa modifica, comunque, potresti avere dei problemi se le impostazioni del router non consentono all'HTC di "uscire" dalla rete locale. Verifica quindi, tra i parametri di funzionamento del dispositivo, se sono attivi dei blocchi di qualsiasi tipo per i dispositivi che si connettono in Wi-Fi ed eventualmente rimuovili. Anomalie di questo tipo, inoltre, si verificano su molti PDA anche a causa di errori nel sistema di gestione dell'energia, che causa una disconnessione dalla rete. Se capita che la connessione "cada" improvvisamente, quindi, vai nelle impostazioni avanzate della connessione Wi-Fi e sposta il cursore corrispondente al consumo di energia su *Massime prestazioni*: il tuo PDA Phone dovrebbe navigare senza problemi, ma l'autonomia diminuirà in maniera evidente.

L'attivazione del servizio MMS è una delle principali novità del firmware 3.0 per l'iPhone.

ANCHE L'IPHONE INVIA MMS

Vorrei aggiornare il mio iPhone con il firmware 3.0, principalmente per avere la possibilità di inviare gli MMS, che sul mio vecchio Nokia usavo moltissimo. Potrei sapere se la procedura di configurazione del servizio MMS è complessa? Potreste spiegarmi come attivarla?

Oreste

L'aggiornamento 3.0, disponibile dal 17 giugno scorso, consente di utilizzare gli MMS anche sull'iPhone. La procedura di configurazione è piuttosto semplice: avvia il browser Safari sullo smartphone e collegati alla pagina Web http://help.benm.at: accedi alla sezione *Mobileconfigs & More* e scegli *Italy*. Potrai visualizzare quindi i dati corrispondenti ai quattro operatori italiani, Vodafone, Wind, H3G, Tim. Seleziona quello della tua scheda SIM e installa il file di autoconfigurazione: basterà premere *Install* sul pannello *Install Profile* relativo all'operatore scelto per configurare l'iPhone in automatico ed attivare il servizio MMS in pochi secondi.

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

AIUTO: I PROGRAMMI SI AVVIANO DA SOLI!

Da troppo tempo, ormai, nel mio sistema si verifica un fatto strano: un'applicazione sconosciuta, associata al processo *windwmsg.exe*, tenta di avviarsi automaticamente ogni volta che accendo il computer. Ho provato a fare delle ricerche su Internet per saperne di più, ma non sono riuscito a trovare una risposta soddisfacente. Potete dirmi di cosa si tratta? E se è pericolosa, come posso fare per eliminarla?

Lorenzo

Il file eseguibile che tenta di avviarsi ogni volta che accendi il computer dimostra, senza possibilità di smentita, che sei purtroppo rimasto vittima di Vundo, un trojan abbastanza pericoloso in grado di rallentare la navigazione Internet facendo comparire sul desktop fastidiose finestre popup. Il virus, inoltre, ha il compito di aprire una porta di comunicazione nel sistema per consentire a qualche malintenzionato di prenderne il controllo da remoto. La buona notizia è che esistono diversi strumenti realizzati ad hoc in grado di eliminare Vundo una volta per sempre, nel caso in cui una normale scansione con l'antivirus non abbia dato i risultati sperati. Puoi provare ad utilizzare, ad esempio, VundoFix (puoi scaricarlo gratuitamente da sezione *Win Extra*, seguendo la procedura mostrata a pagina 62). Il tool di rimozione non richiede installazione. Basta eseguirlo e, nella semplice interfaccia utente, cliccare su *Scan for Vundo*. Terminata la scansione del sistema è sufficiente cliccare su *Fix Vundo* per rimuovere i file infetti dall'hard disk. Occorre quindi ripulire il registro di configurazione dalle chiavi create dal virus. Per accedere all'editor, dal menu *Start/Esegui* digita *regedit* e premi *Invio*. Quindi individua tutte le chiavi presenti nella lista pubblicata su www.winmagazine.it/link/345, selezionale col tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, scegli la voce *Elimina*, confermando con *OK*. In alternativa, puoi provare a ripetere la procedura vista finora utilizzando, però, il tool di rimozione *VirtumondobeGone* (puoi scaricare anche questo da *Win Extra*).

Il trojan Vundo rallenta la connessione a Internet e permette ai pirati informatici di prendere il controllo da remoto del nostro PC.

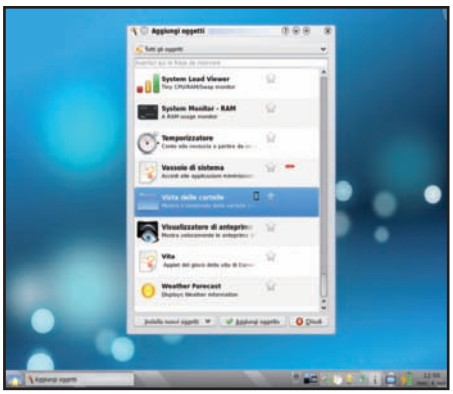
Linux: il Pinguino amico...

LE ICONE SCOMPAIONO DAL DESKTOP

Ho riscontrato un fastidioso problema sulla mia distribuzione Kubuntu: in poche parole, sono scomparse le icone *Home* e *Cestino* dalla scrivania di Linux! Come è potuto succedere? Come posso ripristinarle?

Alberto

È probabile che tu abbia cliccato inavvertitamente sul pulsante di chiusura del plasmoide (si chiamano così i gadget del desktop di KDE, piccoli programmi che aggiungono utili funzionalità all'ambiente grafico) corrispondente alla finestra *Cartella Desktop*. Per ripristinare la finestra e le icone in essa contenute, quindi, clicchiamo sull'icona in alto a destra nel desktop e nel menu che appare selezioniamo la voce *Sblocca oggetti*, se presente. Poi nello stesso menu clicchiamo su *Aggiungi oggetti*. Apparirà una nuova finestra: clicchiamo due volte sulla voce *Vista delle cartelle*. Così facendo verrà mostrato il contenuto della cartella HOME. Spostiamo il puntatore in questa finestra, premiamo il tasto destro del mouse e nel menu contestuale che appare clicchiamo su *Impostazioni di Vista delle cartelle*. Nella finestra Impostazioni entriamo nella sezione *Posizione* e mettiamo la spunta sull'opzione *Mostra la cartella Desktop*. Infine clicchiamo su *OK* per confermare: le icone *Home* e *Cestino* dovrebbero ora tornare al loro posto.



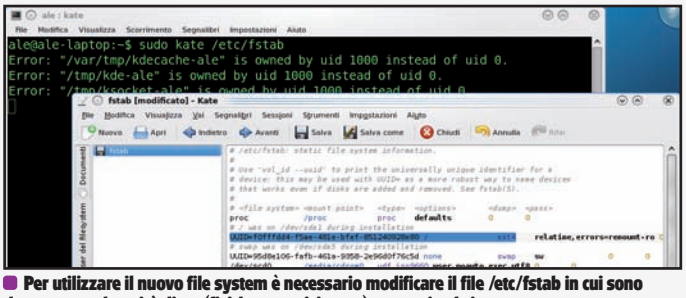
Per riavere le icone Home e Cestino sul desktop è necessario ripristinare la Vista della cartelle di KDE.

OPERAZIONI SUI FILE AL FULMICOTONE

Ho appena aggiornato il mio sistema Kubuntu dalla versione 9.04 alla nuova 9.10, senza riscontrare problemi durante l'upgrade. Avevo letto, però, che l'ultima release delle distribuzioni Ubuntu e Kubuntu utilizzavano Ext4 come file system di default. Ma sul mio PC mi ritrovo ancora il "vecchio" Ext3, anche se ho effettivamente Kubuntu 9.10! So che Ext4 è più veloce di Ext3. È vero? Come posso fare per aggiornare anche il file system sulle mie partizioni?

Giorgio

Caro Giorgio, in effetti Kubuntu 9.10 utilizza come file system di default proprio Ext4 ma solo per le installazioni dirette e "pulite". Tutti gli utenti che aggiornano il proprio sistema Ubuntu o Kubuntu, invece, troveranno al termine dell'aggiornamento gli stessi file system che erano presenti sul disco prima dell'upgrade. Ext4 ha prestazioni migliori rispetto ad Ext3 nelle operazioni di scrittura su disco. Per godere di tutte le migliorie di Ext4 è necessario formattare una partizione con questo nuovo file system. È possibile, comunque, trasformare una partizione Ext3 in Ext4 senza passare per la formattazione, in modo tale da sfruttare in ogni caso gran parte delle caratteristiche avanzate della nuova versione. Ecco come bisogna procedere. Nel desktop di Kubuntu apriamo una finestra di terminale: entriamo nel menu *K* nel pannello in basso e clicchiamo su *Applicazioni/Sistema/Terminale*. Nella finestra del terminale eseguiamo il comando *sudo tune2fs -O extents,uninit_bg,dir_index* seguito dal file di dispositivo della partizione che vogliamo convertire ad Ext4. Ad esempio, se la partizione da convertire è */dev/sda3* il comando completo da impartire diventa *sudo tune2fs -O extents,uninit_bg,dir_index /dev/sda3* seguito da *Invio*. Digitiamo la password del nostro utente principale e diamo ancora *Invio* per consentire l'esecuzione di questo comando. Se non conosciamo il file di dispositivo della partizione su cui vogliamo attivare Ext4, nel terminale diamo il comando *sudo cfdisk*. Comparirà un elenco delle partizioni presenti sull'hard disk: ogni riga rappresenta una partizione e il primo campo di ciascuna riga mostra il file di dispositivo relativo alla partizione indicata. Aiutiamoci quindi con l'ultimo campo visibile, che indica le dimensioni di una partizione, per individuare il file di dispositivo della partizione che ci interessa. Dopo aver impartito il comando per convertire la partizione, è poi necessario correggere il file system eseguendo nel terminale il comando *sudo fsck -pf* seguito dal file di dispositivo della partizione convertita, ad esempio *sudo fsck -pf /dev/sda3*. Fatto ciò, modifichiamo il contenuto del file */etc/fstab* in modo tale da far montare la partizione come Ext4. Attenzione a questo passaggio: la partizione convertita ad Ext4, infatti, a questo punto non sarà più accessibile montandola come file system Ext3. Nel terminale apriamo il file */etc/fstab* eseguendo il comando *sudo kate /etc/fstab* seguito da *Invio*.
Nella finestra che appare, cerchiamo la riga che si riferisce alla partizione convertita e cambiamo il riferimento da ext3 in ext4. Quindi salviamo il file premendo *Ctrl+S* e usciamo dall'editor kate con *Ctrl+Q*. Un ultimo consiglio: se vogliamo convertire la partizione principale del sistema (la partizione "radice") è consigliabile effettuare le operazioni indicate non dal sistema Linux installato sul PC, ma utilizzando una distribuzione LiveCD, cioè avviabile direttamente dal supporto ottico. Per i nostri scopi, può andare benissimo lo stesso CD di Kubuntu 9.10.



Per utilizzare il nuovo file system è necessario modificare il file /etc/fstab in cui sono elencate tutte le unità disco (fisiche o partizionate) presenti nel sistema.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Scaricare in piena libertà

✓ Perché JDownloader resta fermo per più di un quarto d'ora tra un file scaricato e l'altro?

✓ È possibile superare i limiti dei servizi di file hosting?

SERVE A CHI...
... Usa JDownloader per scaricare dal Web
... Vuole scaricare dai servizi di file hosting

Per scaricare file dalla Rete senza condividere nulla, il modo migliore è utilizzare i servizi di file hosting, cioè degli spazi Web su cui gli utenti possono caricare i propri file e metterli a disposizione degli altri. Col diffondersi di questa nuova pratica per la condivisione dei file sono nati decine di servizi simili tra loro (Rapidshare, Megaupload, EasyShare...), rendendo più dispersivo il loro utilizzo. Così si è reso necessario lo sviluppo di un software che consentisse di gestire tutti i vari download, in maniera facile e veloce. Ecco dunque com'è nato JDownloader, la cui peculiarità, tra l'altro, è quella di rendere meno gravose le limitazioni imposte da questi servizi agli utenti non paganti. Infatti, gran parte dei file hoster consente di scaricare solo un certo quantitativo di MB per ora, oppure, un file ogni 15/30 minuti. Insomma, scaricare file di grandi dimensioni splittati in tanti piccoli file da 100 o 200 MB sarebbe un'impresa epica, che richiederebbe giorni e giorni. A meno di non riuscire a bypassare il sistema di controllo basato sul riconoscimento del nostro IP (ecco perché veniamo bloccati quando tentiamo di scaricare più file di seguito o contemporaneamente dallo stesso hoster). JDownloader, pur non riuscendo ad essere efficiente come un vero account premium (a pagamento), grazie ad un avanzato sistema riesce a riconoscere il nostro modem/router e ad effettuare la riconnessione dopo ogni download, così da non dover attendere tempi biblici.

JD e i suoi plugin

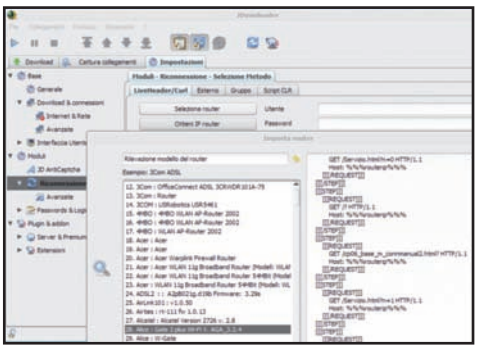
Uno dei punti di forza di questo programma è la possibilità di sfruttare dei plugin che consentono di rendere automatiche molte (noiose) operazioni che normalmente richiedo tempo e pazienza. Ad esempio, uno dei più utili, consente di scompattare automaticamente file .rar e .zip al termine del download in una cartella predefinita. Naturalmente, questo plugin funziona anche con i file "splittati" (spezzettati in più parti), così da consentirci di avere il file pronto all'uso, pochi minuti dopo il download. Ma, adesso, diamo un'occhiata a come ridurre i tempi di attesa e scaricare a manetta da qualsiasi servizio di file hosting!

IL SOFTWARE SUL ☑CD ☑DVD
JDownloader è presente nell'*Interfaccia Principale*

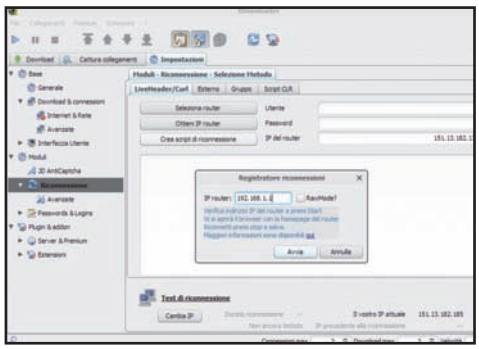
JDOWNLOADER: IL CATTURA COLLEGAMENTI

L'ultima versione di JDownloader ha introdotto non poche novità, soprattutto nella gestione dei link ai file da scaricare. Così è facile trovarsi spiazzati di fronte alle nuove funzioni, che rendono però questo "scaricatore" molto più usabile dopo un po' di rodaggio. Per scaricare correttamente dei collegamenti copiati dalle pagine del browser, andiamo in *Cattura collegamenti* e clicchiamo in basso su *Continua*. Così facendo, tutti i link visualizzati verranno aggiunti alla coda dei download. Altrimenti, basta cliccare col tasto destro sul blocco di link da scaricare e fare clic su *Aggiungi pacchetto ai Download*.

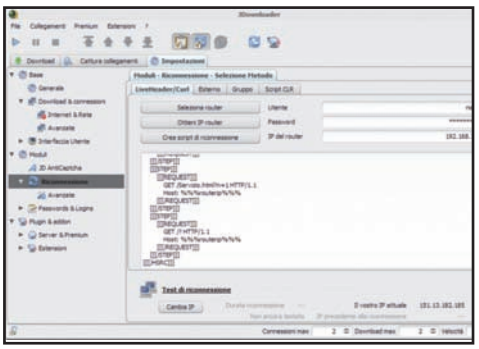
Così effettui la riconnessione automatica del router per ridurre i tempi di attesa



1 Dal menu *Impostazioni* di JDownloader clicchiamo *Moduli* e poi *Riconnessione*. In *LiveHeader/Curl* clicchiamo *Seleziona Router*, selezioniamo il modello in nostro possesso e confermiamo con *Ok*. Clicchiamo *Ottieni IP Router* e inseriamo *Nome utente* e *Password* di accesso al router. Con *Cambia IP* possiamo effettuare un test di riavvio.



2 Se il nostro router non è presente nella lista, premiamo *Crea script di riconnessione*, digitiamone l'IP e clicchiamo *Avvia*. Si aprirà il browser alla pagina di amministrazione del router. Logghiamoci e cerchiamo il pulsante di riavvio del router. Nei modem Alice è quello *Disattiva*, nella prima pagina. Clicchiamo su *Continua* e... attendiamo.



3 A riavvio completato del router, JDownloader avrà terminato la registrazione di quanto è avvenuto. Nell'area di testo al centro dello schermo troveremo infatti il codice dello script appena compilato (che è scaturito da quanto appena fatto). È tutto! Ricordiamo, però, che la pratica del riavvio del router è sconsigliata se con l'ADSL abbiamo anche la telefonia VoIP.

Il motivetto che piace tanto

✓ Non ricordo più il titolo di un brano musicale che ascoltavo qualche hanno fa. Il mio computer può darmi un aiuto?

✓ Vorrei acquistare il CD di una canzone che ho sentito in uno spot pubblicitario: come faccio a risalire all'autore?

SERVE A CHI...
... Ricorda il ritornello di una canzone ma non ne conosce il titolo
... Vuole scoprire l'autore delle colonne sonore dei film e degli spot pubblicitari

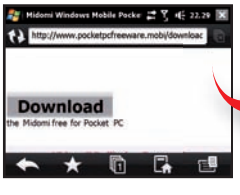
Ti è mai capitato di ascoltare di sfuggita una canzone alla radio o in un locale e di restarne affascinato? Ciò che fa rabbia è che il più delle volte, il titolo del brano non viene nemmeno citato. Un vero guaio qualora volessi riascoltarla e magari acquistarne il CD. Eppure il motivetto ce l'hai ben fisso nella mente... Come puoi risolvere questo dilemma? Le alternative non sono tante. O vai al megastore della tua città e chiedi al commesso: "Ehilà, ce l'hai il CD che fa na na na, gne gne gne!" oppure "gne gne gne" lo canticchi a Midomi. Sappiamo già che stai pensando: "Ah, sì! Una commessa asiatica è quel che ci vuole, se non capisce che dico almeno non mi prende per matto!". E invece no! Midomi (www.midomi.com) non è una persona in carne ed ossa, ma un programma disponibile non solo per PC ma anche per telefonino che... ti risparmia non poche figuracce. La puoi trovare per iPhone sull'Apple Store, per Nokia sull'Ovi Store, per PDA Windows Mobile su Windows Marketplace ed è disponibile anche per telefoni Google sull'Android Market.

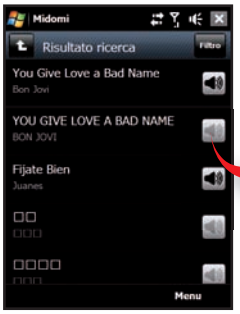
Poche note e la canzone è servita

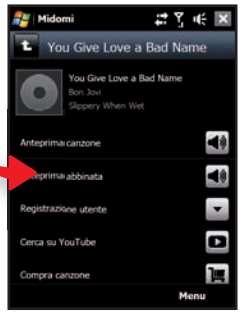
Il suo uso è semplicissimo: basta canticchiare o fischiettare la canzone per almeno 10 secondi nel microfono del cellulare e il programma effettuerà la ricerca in un database on-line, fornendoti l'elenco delle corrispondenze più probabili. Tutto il sistema si basa sulla tecnologia MARS, che sta per Multimodal Adaptive Recognition System (sistema di riconoscimento adattivo multimodale). Anche se non sei intonato, Midomi, senza criticarti, riesce a trovare il brano musicale desiderato, mostrandoti il titolo e l'autore. In aggiunta offre anche altre funzioni, come la possibilità di riascoltarlo in streaming utilizzando la connessione dati del telefonino, di acquistarlo on-line o di effettuare una veloce ricerca su YouTube per visualizzarne il video. Questa applicazione può essere utilizzata anche avvicinando il telefono cellulare alla cassa della radio o dell'impianto Hi-Fi che sta riproducendo il brano "incriminato". Ma vediamo come scaricare e utilizzare Midomi Mobile su un PocketPC con Windows Mobile. Sei pronto a schiarirti l'ugola?

UNA VALIDA ALTERNATIVA
Shazam (www.shazam.com) è un servizio molto simile a quello fornito da Midomi. Anche in questo caso è possibile installare l'applicazione su telefonini compatibili come iPhone, BlackBerry e Android. In alcuni casi (dipende dalla piattaforma) il programma è a pagamento, in altri è gratis ma si devono visualizzare alcuni annunci pubblicitari sul display del cellulare. Il principio di funzionamento è lo stesso: basta canticchiare o mettere il telefonino vicino allo speaker che riproduce la canzone. Il sistema fornisce risultati migliori e più accurati con i brani di musica internazionale: con quelli italiani, invece, Midomi si comporta molto meglio.

Colleghiamo il cellulare ad Internet per fargli riconoscere le canzoni







1 Midomi per Windows Mobile può essere scaricato anche utilizzando il browser del PDA, puntando sul sito Internet www.pocketpcfreeware.mobi/download-midomi.html e cliccando sul pulsante ***Download***. Dopo avere installato il programma, per avviarlo è sufficiente andare nel menu ***Programmi*** e cliccare sull'icona dell'applicazione.

2 Andiamo nella scheda ***Canta*** e tappiamo sul pulsante ***Tocca e canta o rifai a bocca chiusa***. A questo punto canticchiamo almeno 10 secondi della canzone di cui vogliamo conoscere il titolo. La registrazione durerà circa 30 secondi. Al termine, Midomi effettuerà la ricerca nel suo database on-line per restituirci i risultati trovati.

3 Se il nostro brano è stato identificato, Midomi mostrerà una serie di opzioni tra cui la possibilità di ascoltare una preview di quello originale, acquistarlo o cercarlo su YouTube. Per effettuare una ***Nuova ricerca*** basta andare in ***Menu***. Con l'opzione ***Capta***, invece, possiamo tentare il riconoscimento di un brano riprodotto dagli speaker di un impianto Hi-Fi.

L'Hi-Tech del 2010

I migliori tecnosfizi da scartare sotto l'albero

€uro 899,00

ACER ASPIRE 5738PG

Il notebook che si comanda con le mani

È il primo portatile che sfrutta le nuove funzioni multitouch di Windows 7. Un nuovo modo divertente di interagire col PC, senza usare mouse e touchpad. Con un semplice gesto delle dita possiamo avviare i programmi, spostare le immagini, sfogliare le pagine Web e molto altro ancora. E per rendere il tutto ancora più semplice e intuitivo ci viene in aiuto l'Acer TouchPortal, un'interfaccia grafica totalmente gestibile con le mani.

Contatta Acer - Tel. 199 509950
Sito Internet www.acer.it

ASUS UBOOM

Più potenza all'audio del portatile

Se trovi che le casse del notebook non siano proprio il massimo per ascoltare i tuoi MP3 o per rendere coinvolgente la visione di un bel film, con l'Asus uBoom diventa tutta un'altra musica. Basta collegare questi altoparlanti alla porta USB (da cui traggono alimentazione) e ti forniscono una potenza complessiva di ben 24 Watt RMS. Inoltre, grazie al design compatto e leggero puoi trasportarli praticamente ovunque.

€uro 129,00

Contatta Asus
Tel. 199 400089
Sito Internet www.asus.it

KRAUN FASHION NETBAG CORAL

Per donne alla moda

Finalmente un sistema per trasportare in sicurezza il proprio netbook senza ricorrere alle solite borse anonime. Realizzato specificatamente per piccoli netbook, è dotato di tracolla regolabile e design colorato che raccoglierà lauti consensi soprattutto nel pubblico femminile. Grazie alle pratiche tasche con chiusura zip può contenere anche utili accessori come caricabatteria, mouse e telefonino.

€uro 34,90

Contatta CDC S.p.A.
Tel. 800 468646
Sito Internet www.kraun.it

PHILIPS MOUSE BLUETOOTH SPM 9800 PER NOTEBOOK

Un topolino senza coda

Grazie alla tecnologia Bluetooth, presente oramai su tutti i notebook, puoi collegare questo affascinante mouse senza fili, lasciando libere le porte USB per le altre periferiche. L'innovativo sistema TouchControl permette di scorrere i documenti e muoversi in tutte le direzioni senza doverlo poggiare sulla scrivania. L'alimentazione è fornita da una batteria interna che può essere ricaricata facilmente col cavo USB integrato.

Contatta Philips
Tel. 899 234506
Sito Internet www.philips.it

€uro 69,90

€uro 350,00

NIKON S70

Un tocco per foto perfette

Nonostante il suo aspetto un po' retrò, la S70 è una fotocamera tecnologicamente molto avanzata, dotata di ampio display da 3,5" OLED con supporto multitouch. Basta toccare il soggetto sullo schermo per metterlo a fuoco e scattare la foto. Con i suoi 12,1 megapixel e l'obiettivo Nikkor 5x grandangolare, inoltre, si rivela perfetta per catturare immagini dettagliate in ogni condizione di ripresa.

Contatta Nital - Tel. 011 8996804
Sito Internet www.nital.it

KODAK EASYSHARE Z980 IS

Oltre la semplice fotografia

Non sei un esperto di inquadrature e impostazioni di scatto avanzate? Nessun problema, grazie alla funzione "Scatto Intelligente" questa digicam è in grado di analizzare la scena e impostare automaticamente i parametri ideali per ottenere le migliori foto possibili. Registra anche video in HD e col potente Zoom Ottico stabilizzato 24x coglierai ogni dettaglio anche se il soggetto è molto distante.

Contatta Kodak - Tel. 02 660281
Sito Internet www.kodak.it

€uro 399,00

€uro 150,00

EPSON STYLUS PHOTO PX650

Laboratorio di stampa per la casa

Dopo aver scattato foto a iosa, prima o poi giunge il momento di stamparle; e questa multifunzione è l'ideale, perché offre la qualità tipica di un vero laboratorio fotografico. Per una foto in formato 10x15 cm bastano 12 secondi e, grazie alla tecnologia Claria a 6 colori, ottieni stampe brillanti che possono durare fino a 200 anni. Stampa anche su CD/DVD, ha il display a colori e il lettore di memory card integrato.

Contatta Epson - Tel. 800 801101
Sito Internet www.epson.it

CANON POWERSHOT SX120

Adatta a ogni situazione

È la digicam perfetta per la famiglia, perché sa unire versatilità e facilità d'uso. Col suo potente zoom ottico 10x può riprendere soggetti lontani, mentre il sensore da 10 Megapixel cattura ogni dettaglio con una qualità impareggiabile. Per rendere il tutto ancora più semplice, mette a disposizione ben 20 modalità di scatto predefinite, sistema di riconoscimento automatico dei volti e ampio display LCD da 3".

Contatta Canon - Tel. 848 800519
Sito Internet www.canon.it

€uro 253,00

EURONET ESPON T701X

Stampe in economia

Ci si lamenta sempre per il costo delle cartucce della stampante! Ecco allora un dono gradito: un kit adatto a ricaricare di inchiostro gran parte dei modelli Epson. Comprende 4 cartucce più le rispettive ricariche, con tutti gli accessori che servono per rigenerarle.

Prezzo: € 47,94
Contatta: Euronet
Sito Internet: www.inchiostri.it

ROLLEI DF-7 PORTABLE

Cultura e immagine

Una cornice digitale portatile che diventa anche un eBook Reader per visualizzare i libri in formato elettronico. Legge gli MP3, riproduce i video in DivX ed è dotata di una pratica custodia.

Prezzo: € 159,00
Contatta: Mafer
Tel. 02 70638726
Sito Internet: www.rollei.com

JOBY GORILLAPOD SLR-ZOOM

Metti le gambe alla reflex

Addio scomodi cavalletti! Con il Gorillapod fissi la reflex digitale a tubi, rami, lampadari... Le tre gambe flessibili permettono di realizzare immagini senza effetto mosso anche in situazioni estreme.

Prezzo: € 49,95
Contatta: Joby
Sito Internet: www.joby.com

LOGITECH SQUEEZEBOX RADIO

Musica da diffondere in ogni stanza

Non farti ingannare dalle dimensioni: quando l'accendi riproduce un audio "alla grande". Ma la sua vera caratteristica è che si può collegare alla rete domestica anche senza fili, per permetterti di ascoltare la tua musica in ogni ambiente. Può collegarsi alle Web Radio o accedere alle librerie musicali memorizzate sul PC e il display a colori permette di visualizzare le copertine degli album che ascolti. E se tutto ciò non bastasse, puoi usarla anche come sveglia.

Contatta Logitech - Tel. 02 2151062
Sito Internet www.logitech.com

€uro 49,00

€uro 150,00

ADL HI-FUN HI-WIRELESS

Audio senza fili

Non è la solita docking station per iPod perché, rispetto alle altre, gli speaker sono wireless e possono essere staccati dalla base per posizionarli dove si preferisce (fino a una distanza massima di 30 metri dalla base). Grazie alla batteria ricaricabile di cui sono dotati, possono riprodurre musica per circa 4 ore di continuo con una potenza di 6W RMS ciascuno. È compatibile anche con altri lettori MP3.

Contatta ADL - Tel. 0422 3771
Sito Internet www.adl.it

CHARIO CUFFIA ZINO FIRMATA ULTRASONE

La purezza si ascolta

La Zino è stata realizzata da Ultrasone AG, uno dei maggiori produttori di cuffie professionali, utilizzate negli studi di registrazione, per darti la possibilità di godere di un audio impareggiabile anche con i piccoli lettori MP3. Grazie alla tecnologia S-LogicTM offre la stessa resa sonora di altre cuffie, ma con un livello di volume inferiore del 40%, soluzione che mette il tuoi timpani al riparo da ogni problema.

Contatta Chario Srl - Tel. 039 9275370
Sito Internet www.chario.it

€uro 99,00

CASELOGIC UNIVERSAL SHIRT-POCKET

Custodia per gadget multimediali

Bella, colorata e pratica da trasportare, questa custodia in cotone ha un disegno a quadretti rossi che ricorda molto lo stile dei cowboy ed ha una tasca interna che può essere utilizzata per trasportare lettori MP3/MP4, cellulari e iPhone. Si chiude con una clip magnetica e ha un moschettone per fissarla facilmente alla cintura e trasportarla senza impedimenti.

Contatta Mielco - Tel. 02 6684999
Sito Internet www.caselogic.eu

€uro 9,90

IPOD CLASSIC 160 GB

Un anno di musica sempre con te

Con i suoi 160 GB di spazio può contenere fino a 40.000 canzoni: utilizzandolo di continuo per 8 ore al giorno equivale a circa un anno di musica. Puoi caricare anche foto, video e giochi per avere sempre al seguito uno strumento di puro divertimento. E poi, iPod vuol dire stile e qualità: se vuoi fare colpo a Natale, con lui vai sul sicuro. E se lo compri sull'Apple Store, la spedizione è gratuita!

Contatta Apple - Tel. 800 554533
Sito Internet www.apple.it

€uro 229,00

INTREEO DIGITAL MUSIC PLAYER 4ME

Un lettore progettato per lei

Player MP3 dal design tutto italiano, pensato esclusivamente per il mondo femminile. Piccolo, leggero, facile da utilizzare e alla moda, ha un display a colori e una memoria interna da 2 GB su cui si possono memorizzare fino a 500 canzoni. Riproduce anche video, ha la radio FM e può visualizzare eBook. Un piccolo gioiello tecnologico dal prezzo contenuto.

Contatta Intreeo - Tel. 02 33400541
Sito Internet www.intreeo.com

€uro 39,90

LG 42SL9000

Magica visione

Non si può che restare affascinati dalle linee di questo LCD. Lo schermo si fonde in maniera perfetta con la cornice, rendendola invisibile e trasformandolo in un perfetto quadro per il salotto di casa. Dopo averlo acceso, la tecnologia a LED sarà in grado di riprodurre immagini dai colori brillanti, con un contrasto di 3.000.000:1. Ha anche il Bluetooth e la porta USB per riprodurre ogni genere di file multimediali da una normale periferica di archiviazione.

Contatta LG Electronics - Tel. 199 600099
Sito Internet www.lge.it

€uro 1.399,00

€uro 429,00

TOSHIBA 22DV615

TV e DVD tutti in uno

Ideale per la cameretta dei bambini o per qualsiasi altro ambiente della casa in cui lo spazio scarseggia, questo televisore LCD integra un pratico lettore DVD con cui riprodurre video in DivX, immagini JPEG e musica in MP3. È HD Ready ed è dotato di ingresso HDMI e slot Common Interface per inserire la CAM dell'abbonamento Pay per View.

Contatta Toshiba - Tel. 800 246808
Sito Internet www.toshiba.it

€uro 1.317,00

CANON LEGRIA HF S11

Un giorno di riprese

Con i suoi 64 GB di memoria interna permette di registrare fino a 24 ore di video e, se non dovesse bastarti, puoi sempre inserire una scheda SDHC e aumentarne la capacità. Con questa camcorder sarà facile realizzare filmati di qualità Full HD (1.920 x 1.080 a 24 Mbps) e catturare fantastiche foto fino a 8 megapixel. Grazie alla completa dotazione di controlli manuali puoi dare libero sfogo alla tua creatività o, se preferisci, puoi usarla in completo automatismo per riprese veloci.

Contatta Canon - Tel. 848 800519
Sito Internet www.canon.it

KODAK ZI8

Registi metropolitani

Col suo design elegante è raffinato può diventare un simpatico dono di Natale. La Zi8 è la videocamera perfetta per l'uso cittadino: basta premere un pulsante per riprendere filmati in qualità HD a 1080p o scattare foto da 5 megapixel. Le registrazioni possono essere controllate sul display a colori da 2,5" o pubblicate velocemente su YouTube e Facebook (collegandola velocemente al PC col cavo USB integrato). È disponibile nei colori acqua, rosso amaranto e nero.

Contatta Kodak
Tel. 02 660281
Sito Internet www.kodak.it

€uro 189,00

PIONEER BDP120

Visioni interattive

Il BDP-120 non è il solito lettore Blu-ray da tavolo; supportando infatti l'ultima specifica BD-Live permette di sfruttare i contenuti interattivi scaricabili dal Web o di chattare con gli amici direttamente dalla poltrona. In dotazione hai una memoria USB da 1 GB sulla quale memorizzare i contenuti scaricati da Internet. Il design elegante e sottile, poi, lo rende un perfetto complemento d'arredamento, in grado di dare un tocco di classe al tuo impianto Home Theater.

Contatta Pioneer - Tel. 199 100858
Sito Internet www.pioneer.it

€uro 299,00

MITSUBISHI HC3800

Il cinema entra in casa

Dopo che avrai visto un film riprodotto da questo videoproiettore... nulla ti sembrerà più lo stesso! Puoi gustarti i capolavori del cinema in Full HD su uno schermo panoramico da ben 300 pollici, con una luminosità di 1.300 ANSI Lumen ed un rapporto contrasto di 4.000:1. La ventola di raffreddamento della lampada produce un rumore di soli 25dB, per garantirti il massimo coinvolgimento in ogni scena.

Contatta Mitsubishi - Tel. 800 275902
Sito Internet www.mitsubishielectric.it

€uro 1.390,00

LG HB354BS

Suono allo stato dell'arte

È il kit ideale da abbinare ad un videoproiettore Full HD per creare in casa un completo sistema Home Theater. Con una potenza complessiva di 300 Watt i bassi risulteranno più profondi e l'audio avvolgente ti farà sentire al centro dell'azione, come in una vera sala cinematografica. Il lettore Blu-ray, poi, permette di collegare un hard disk esterno e di accedere con un semplice pulsante ai video pubblicati su Youtube.

Contatta LG Electronics Tel. 199 600099
Sito Internet www.lge.it

€uro 449,00

SITECOM TV MEDIA PLAYER MD-270

Trasforma la TV in un centro per il divertimento

Basta collegare una pendrive o un hard disk esterno per riprodurre, su qualsiasi TV, i video e le immagini memorizzate. Grazie all'uscita HDMI potrai goderti i film in Full HD e sfruttare i nuovi schermi in alta definizione. E poi è talmente piccolo che non sarà difficile trovargli posto accanto alla TV.

Contatta Sitecom - Tel. 899 325208
Sito Internet www.sitecom.com

€uro 149,00

POPCORN HOUR C-200

Riproduttore universale

Grazie alla possibilità di integrarlo con un lettore Blu-ray, questo player multimediale diventa la soluzione completa per gestire i tuoi contenuti multimediali in qualsiasi formato preferisci. Al suo interno c'è un vero e proprio miniPC che ne gestisce tutte le funzioni e con cui potrai anche collegarti ad Internet per visualizzare le Web TV e tutti i contenuti online, direttamente sul televisore di casa.

Contatta Bow Tel. 199 249249
Sito Internet www.bow.it

€uro 349,90

PROPORTA TURBO CHARGER USB 3400

L'ENERGIA TI SEGUE OVUNQUE

La batteria del telefonino o del lettore MP3 ti abbandona sul più bello? Col TurboCharger 3400 potrai ricaricare ovunque qualsiasi dispositivo portatile.

Prezzo: € 32,95
Contatta: Proporta
Sito Internet: www.proporta.com

BASE POWERMAT HOME & OFFICE

IN CARICA, MA SENZA FILI

Sfruttando l'induzione magnetica questa base "magica" ricarica cellulari e altri dispositivi portatili senza dover collegare alcun cavo di alimentazione. Basta inserire nel device il ricevitore compatibile e poggiarlo sulla base per rigenerare la batteria.

Prezzo: € 89,00
Contatta: Powermat
Sito Internet: www.powermateu.com

ALTEC LANSING BACKBEAT 906 WIRELESS

CHIACCHIERATE IN LIBERTÀ

Ascolta la musica del tuo iPhone senza ingombranti fili e senza rinunciare all'audio stereo. Il microfono incorporato, inoltre, ti permette di interrompere una canzone e rispondere ad una chiamata senza distoglierti da ciò che stai facendo.

Prezzo: € 99,95
Contatta: Apple - Tel. 800 554533
Sito Internet: www.apple.it

HTC TOUCH HD2

Windows Mobile fa il verso all'iPhone

Ora puoi veramente dire addio al vecchio pennino. L'HTC HD2, infatti è il primo PocketPC ad essere dotato di schermo capacitivo che, unito alla nuova interfaccia Sense, restituisce una perfetta esperienza tattile. Con uno schermo di 4,3" garantisce una visualizzazione più definita, brillante e dettagliata, mentre il processore da 1 GHz consente di gestire senza problemi video in alta definizione, giochi e qualsiasi altra applicazione.

Contatta Brightpoint - Tel. 0522 333898
Sito Internet www.htc.com

NOKIA N900

Il suo cuore batte forte per il Pinguino

Questo nuovissimo telefonino rappresenta un vero punto di svolta nei device prodotti da Nokia, perché è il primo ad essere equipaggiato con il sistema operativo Maemo 5. Questa soluzione offre un'esperienza di navigazione unica e ti permette di aprire decine di finestre come su qualsiasi PC, senza che il telefonino si blocchi. E con ben 32 GB di memoria interna potrai salvare ogni genere di file multimediale.

Contatta Nokia - Tel. 06 520801
Sito Internet www.nokia.it

IPHONE 3GS 16 GB

Il più bello del reame!

Tutti lo cercano, tutti lo vogliono. D'altra parte come dargli torto? L'iPhone ha trasformato il modo di concepire il telefonino. Con lui si consultano le pagine Web, si visitano i social network, si ascoltano i brani MP3 e si visualizzano i video di Youtube. Passando dall'Apple Store, inoltre, puoi scaricare migliaia di applicazioni per aggiungere tutte le funzioni di cui hai bisogno.

Contatta Apple Tel. 800 554533
Sito Internet www.apple.it

MOTOROLA MILESTONE

Il ritorno del guerriero

Dopo anni di letargo Motorola torna alla ribalta con questo telefonino, che ha tutte le carte in regola per competere con i modelli più blasonati. Spinto da Android, ha tutto quel che puoi desiderare in un device multimediale. Riproduce e registra video in qualità DVD, ha un ampio display da 3,7", tastiera estesa, connessione Wi-Fi e GPS integrato per guidarti in tutto il mondo con le mappe di Google.

Contatta Motorola
Sito Internet www.motorola.it

AVMAP GEOSAT 4X4

Ti assiste anche sullo sterrato

Ami l'avventura e hai progettato una vacanza in una meta esotica? Nato dalla collaborazione con l'Istituto Geografico Militare Italiano, questo è il primo navigatore satellitare progettato appositamente per l'uso in fuoristrada. Grazie alla cartografia raster 1:50.000 IGM, potrai addentrarti anche su sentieri poco battuti e non presenti sulle normali mappe stradali.

Contatta AvMap
Sito Internet www.avmap.it

TOMTOM GO750 T COLORATO

In viaggio col sorriso

Rinnovato nell'interfaccia per essere ancora più intuitivo, questa versione del TomTom Go 750 ti guida a destinazione con le voci dei più famosi comici della televisione italiana. Grazie ai controlli vocali puoi impartirgli i comandi a voce senza togliere le mani dal volante: basta dirgli dove vuoi andare e lui ti porterà a destinazione nel più breve tempo possibile, sfruttando la tecnologia IQ Route.

Contatta TomTom
Sito Internet www.tomtom.com

MIO MOOV SPIRIT V735 TV

Ti guida col GPS e ti intrattiene col DTT

Stanco di guidare? Meglio fermarsi in una piazzola di sosta e riposarsi guardando un po' di TV. Col Mio Moov Spirit V735 TV tutto ciò è possibile, perché questo navigatore GPS è dotato di un maxi-schermo da 7" e un sintonizzatore televisivo per ricevere i canali del digitale terrestre. Riproduce anche canzoni in MP3 e video in DivX, che puoi salvare nella memoria interna da 2GB o su una memory card.

Contatta
Mio Technology
Sito Internet
http://eu.mio.com

MINI COYOTE

Un segugio per gli autovelox

È il primo dispositivo ad informarti in tempo reale della presenza di un sistema autovelox. Tutto ciò è possibile tramite una tecnologia proprietaria che combina l'uso del GPS con la rete GSM/GPRS. Quando passi davanti ad un sistema di controllo elettronico della velocità, basta premere un pulsante per avvisare gli altri utenti dotati dello stesso dispositivo. Questo scambio reciproco d'informazioni evita le multe e mette al sicuro i punti della patente.

Contatta Coyote - Tel. 800 921173
Sito Internet www.mycoyote.net

NAVIGON 2410

Raggiungi la meta anche a piedi

Il Navigon 2410 ti saprà condurre al parcheggio più vicino, indicandoti l'ultimo tratto da seguire a piedi. Questo piccolo navigatore satellitare, infatti, integra l'E-bussola per darti la direzione esatta anche quando sei fermo. Non avrai problemi, quindi, a seguire le indicazioni pedonali: potrai visitare anche quei posti inibiti al traffico automobilistico, come i centri storici delle città.

Contatta Navigon
Tel. 840 320231
Sito Internet
www.navigon.com

WII CYBERBIKE

IN BICI, MA SENZA USCIRE DI CASA

Un po' di moto fa sempre bene! Ma se non abbiamo il tempo di fare qualche escursione all'aperto... questo gioco ci risolve il problema. Con una vera cyclette a disposizione potremo tenerci in forma con la nostra console Wii, tutte le volte che lo desideriamo.

Prezzo: € 149,90
Contatta: Excite
Sito Internet: www.excite.it

DJ HERO

DJ PER GIOCO?

Dagli ideatori di Guitar Hero, ecco un nuovo modo di vivere la musica, che ti permetterà di scratchare brani musicali e di trasformarti nell'animatore di ogni festa. Con il suo controller a forma di piatto ti sentirai come alla console di una vera discoteca.

Prezzo: € 81,33
Contatta: Activision
Sito Internet: www.activision.co.uk

TONY HAWK RIDE

ACROBAZIE SULLO SKATE

Prova l'ebbrezza dello skateboard, ma senza il rischio di cadere e sbucciarti gomiti e ginocchia. Questo gioco è disponibile per console Wii, Xbox 360 e PlayStation 3 ed è dotato di un una tavola di controllo capace di trasmettere le stesse emozioni di chi pratica questo sport.

Prezzo: € 80,99
Sito Internet: www.thride.com

NINTENDO WII BLACK

Wii... che edizione limitata!

Il modo innovativo di interazione con i videogiochi ha conquistato grandi e piccini; ed ora, Nintendo Wii stupisce anche con un design rinnovato. Inizialmente pensata per il solo mercato Giapponese, la versione Black Edition sarà disponibile anche nei negozi italiani. Interamente realizzata nel colore nero, costerà solo qualche euro in più rispetto al modello bianco. Ma l'impatto scenico è garantito!

Contatta: Nintendo - Tel. 800 904924
Sito Internet: www.unieuro.it

PS3 + ANGELI E DEMONI (BD) + BATMAN DARK KNIGHT (BD)

Non solo giochi...

Si è rifatta il look diventando più snella, più bella e aumentando la capacità del disco interno fino a 250 GB. E per Natale, la PlayStation 3 può essere acquistata in un pacchetto completo per gli amanti del cinema in alta definizione, che comprende i recenti successi cinematografici Angeli e Demoni e Batman Dark Knight, entrambi distribuiti in versione Blu-ray per gustarseli in qualità Full HD.

Contatta: Sony
Sito Internet: www.playstation.com

MICROSOFT BUNDLE XBOX 360 ELITE

Per grandi e piccini

Pensato per la famiglia, il bundle in offerta per Natale costa solo un euro in più della versione Xbox 360 Elite, ma in dotazione vengono forniti i giochi LEGO Batman e PURE. Col primo i bambini indosseranno i panni dell'uomo pipistrello, col secondo potranno divertirsi alla guida di un Quad mettendo alla prova le proprie capacità su tracciati spettacolari.

Contatta: Microsoft
Tel. 02 70398398
Sito Internet: www.microsoft.it

PSP GO

L'unica vera console portatile

La nuova console tascabile Sony è stata alleggerita (del 43% rispetto alla versione precedente) e resa più sottile (solo 69 mm di spessore). Per fare ciò è stato eliminato il lettore per dischi UMD, rendendola incompatibile con i vecchi giochi, ma in compenso è stata aggiunta una memoria da 16 GB in cui scaricare i giochi acquistati dallo store on-line.

Contatta Sony
Sito Internet www.playstation.com

WINDOWS 7 GUIDA ALL'USO

NUOVO OS, FACILE PER TUTTI

Hai deciso di passare a Windows 7? Questa guida ti illustrerà tutte le sue nuove funzioni per muovere i primi passi anche se si tratta del tuo primo PC.

Prezzo: € 29,99
Contatta: Edizioni FAG
Tel. 02 4885241
Sito Internet: www.fag.it

PIOVONO POLPETTE

AVVENTURE PER BAMBINI

È adatto a bambini dai 7 anni in su che potranno divertirsi a indossare i panni di Flint Lockwood, un giovane inventore che ne combina di tutti i colori.

Prezzo: € 29,99
Contatta: Ubisoft
Sito Internet: www.ubi.com

L'ERA GLACIALE

RISATE SUL GHIACCIO

È il regalo perfetto per tutti gli amanti del cinema di animazione. Contiene sia la versione Blu-ray in alta definizione e con contenuti speciali, sia il DVD col solo film, in modo da gustarsi questo splendido cartoon su qualsiasi impianto.

Prezzo: € 54,90
Contatta: 20th Century Fox
Sito Internet: www.20thfox.it

MAGIX VIDEO DELUXE 16

L'editing video facile per tutti

Questa nuova versione di uno dei programmi di montaggio video più apprezzati dagli utenti mantiene i vantaggi di un'interfaccia pratica e intuitiva, aggiungendo nuove utili funzioni. È perfettamente compatibile con il nuovo sistema operativo Windows 7 ed è in grado di scegliere il progetto più idoneo in base alle caratteristiche del PC.

Contatta Magix - Tel. 02 40708014
Sito Internet www.magix.net

ASSASSIN'S CREED 2 PER PS3

Nei panni di uno spietato assassino

Una nuova avvincente avventura di Ezio Auditore da Firenze un nobile che, suo malgrado, dovrà apprendere le tecniche del perfetto assassinio per vendicare i torti subiti dalla sua famiglia nel lontano quindicesimo secolo, quando l'Italia non era ancora un paese unito. La storia si svolge in alcune delle più belle città dell'epoca, con una grafica realistica e coinvolgente.

Contatta Ubisoft
Sito Internet www.ubi.com

DRAGON AGE: ORIGIN

Il Bene e il Male ancora in lotta!

Dai creatori di Neverwinter Nights e Baldur's Gate arriva un nuovo Gioco di Ruolo, imperdibile per PC. Bioware supera se stessa e fonde assieme una trama articolata ad un'esperienza di gioco davvero coinvolgente (onore, vendetta, amore... si amalgamano nel corso dell'azione). E il tutto è coadiuvato da un sistema di combattimento profondo e impegnativo.

Contatta Electronic Arts
Sito Internet dragonage.bioware.com

CALL OF DUTY: MODERN WARFARE 2

È tempo di guerra

Ambientato in un presente immaginario, in questo videogioco ti verrà chiesto di indossare la divisa di un soldato scelto dell'esercito americano per uccidere il mercenario Makarov. Uno sparatutto che potrai divertirti a giocare anche in multiplayer, per sentirti davvero parte di un team in missione suicida.

Contatta Activision
Sito Internet www.activision.co.uk

FINSON CAMPIONE DI POKER TEXAS HOLD'EM CON IL PC!

Sei bravo a bluffare?

Cimentiamoci su un vero tavolo da "Poker Texano", il famoso gioco che sta spopolando anche in TV. Il cofanetto contiene sia il videogioco con grafica tridimensionale, per sfidare fino a 160 avversari virtuali o 8 reali online, sia un mazzo di carte da poker con fiches per giocare dal vero.

Contatta Softwing
Sito Internet www.finson.com

HANNSAPPLE

Una TV tutta da "mangiare"

Ecco un televisore LCD da 28" che farà la gioia di ogni bambino. Grazie al suo design a mela e al colore rosso brillante si distingua subito per la sua originalità ma non trascura l'aspetto tecnologico. Lo schermo ha il formato widescreen 16:10, una risoluzione Full HD a 1.080 pixel e un contrasto elevato da 800:1. Un modo nuovo per portare allegria in ogni stanzetta.

Contatta HANNSpree
Sito Internet www.hannspree.com

MIO AMICO CHUCK

Camionisti in erba

Questo simpatico camioncino si chiama Chuck e sa far divertire tutti i piccoli appassionati di quattro ruote. I bambini si divertiranno un mondo quando lo sentiranno parlare (conosce più di 40 frasi), ma la cosa che li farà letteralmente saltare di gioia sarà quando accenderà i motori e correrà verso di loro dopo averlo chiamato. Viene venduto con un divertentissimo libro a fumetti.

Contatta Hasbro
Sito Internet www.hasbro.com

TRANSFORMERS LEADER MOVIE 2. OPTIMUS PRIME

Fedeli all'originale

Se tuo figlio si è appassionato alle ultime avventure dei Trasformers, lo renderai di sicuro felice mettendo sotto l'Albero questa fedele riproduzione del suo eroe preferito. Una versione gigante da 30 cm equipaggiata con effetti sonori e luminosi. Inoltre, la tecnologia Mech Alive rende il modellino ancora più realistico, perché consente di vedere i movimenti dei meccanismi interni.

Contatta Hasbro
Sito Internet www.hasbro.com

MEDIACOM FRIENDCAM

Mentre giochi lui ti riprende

Sono sempre più i ragazzi che si avvicinano all'uso del computer: perché non regalargli, quindi, una Webcam per chattare con i loro amichetti? Se poi ha la forma di un simpatico cagnolino di peluche li renderai ancora più felici. Il sensore CMOS registra video in qualità VGA a 30 fps che possono anche essere utilizzati per creare simpatici DVD da mandare ai parenti lontani.

Contatta Mediacom
Tel. 02 28506345
Sito Internet www.mediacomeurope.it

FRUITSHOP BONE COLLECTION

Pendrive USB per piccini

L'insegnate sta cercando di far avvicinare tuo figlio all'uso del computer? Allora una pendrive potrebbe essergli davvero utile per salvare i compiti svolti o scambiare i file con gli amici. Nella Bone Collection ne puoi trovare diverse, a forma di piccoli animali colorati come dinosauri, delfini, pinguini e altro ancora. Ogni chiavetta è dotata di un guscio morbido che all'occorrenza può essere rimosso e lavato.

Contatta Fruitshop
Sito Internet www.fruitshop.com.tw

Gli allegati del mese

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 149 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 60

DVD PLUS

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- LIBRO SU WINDOWS 7
- 149 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 62

PLUS

- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 141 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER LETTORI DIVX E PC

Pag. 58

GOLD

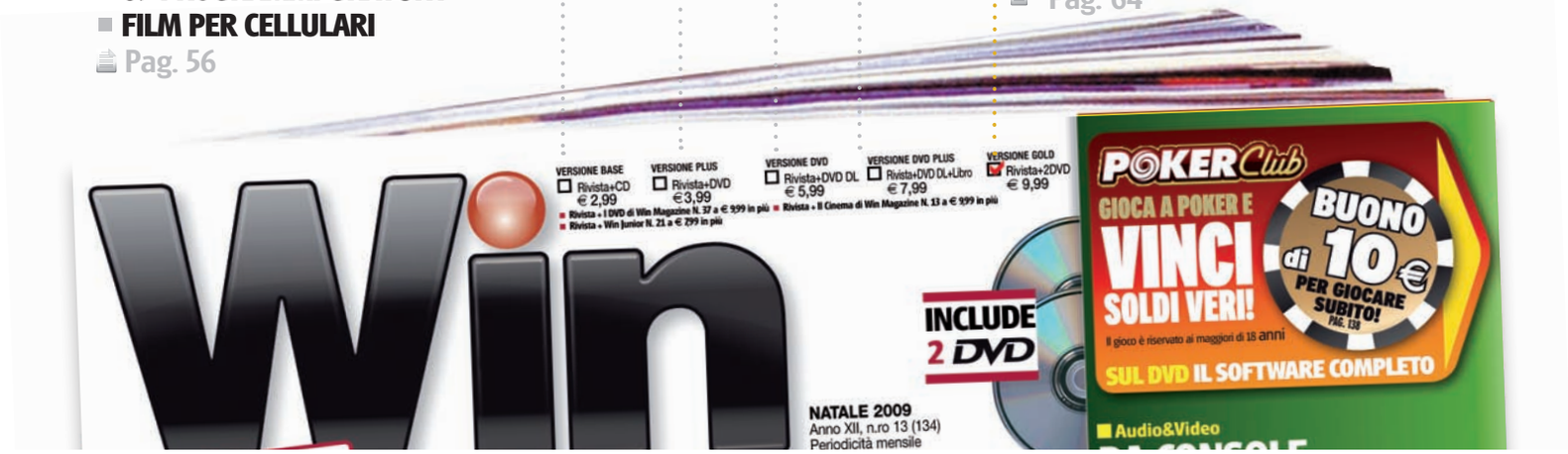
- 2 FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 149 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 64

BASE

- 69 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 56



In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WIN EXTRA:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 66 per scoprire cosa ti aspetta.

Scopri i contenuti del Win

COSA VUOL DIRE

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

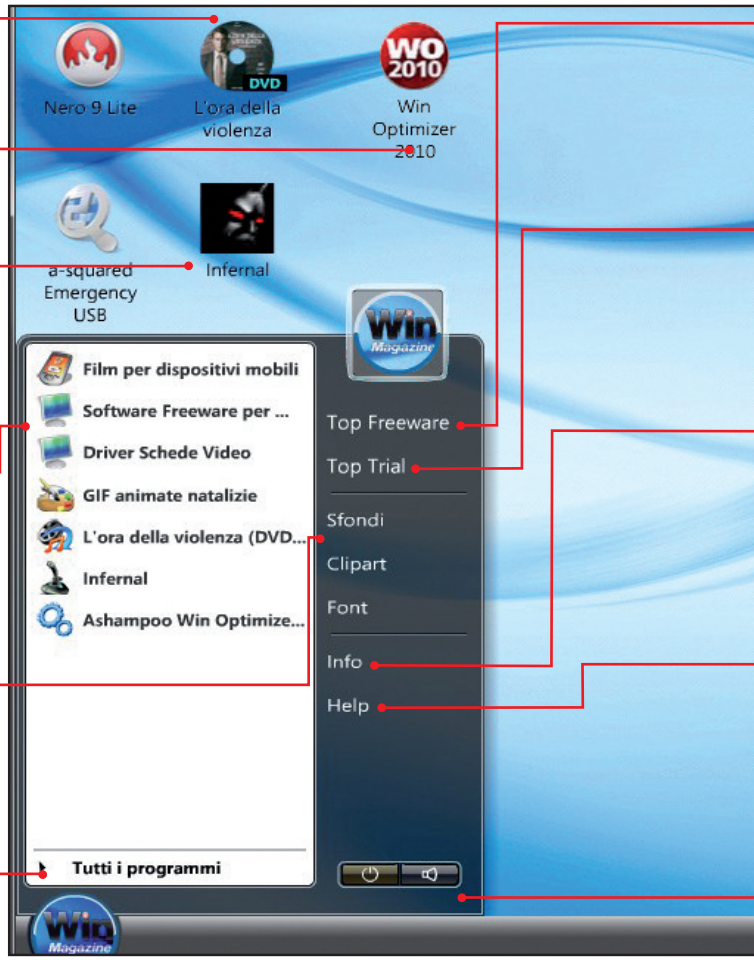
FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

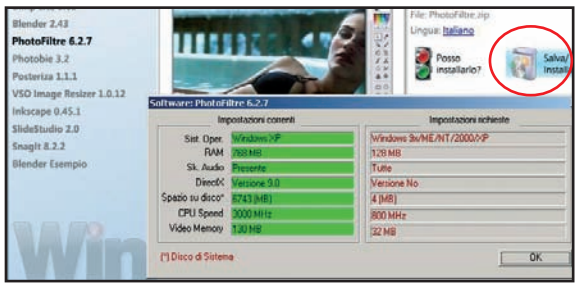
PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



1 Le categorie del software

Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI

Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione *Help*. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?

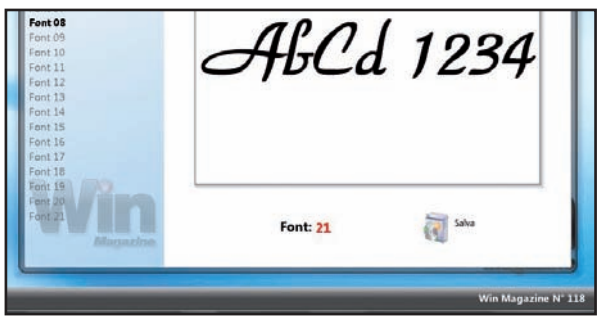
Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@ed master.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO

All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.



1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

INCLUDE

CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

GRAFICA DIGITALE

P3dO Explorer 2.2 Pag. 120
Efficace e leggero image viewer per oggetti tridimensionali
File: p3doexplorer.zip 3.624 KB Freeware

Poseray 3.12.2
Grafica 3D a tutta forza!
File: poseray.zip 1.098 KB Freeware

Free Video to Flash Converter 4.2 Pag. 116
Converti i video in formato FLV e pubblicali sul Web
File: VideoToFlash.zip 11.190 KB Freeware

Flash PageFlip Free Pag. 116
Realizza un biglietto d'auguri interattivo
File: FlashPageFlip.zip 2.599 KB Free

Es. Photoshop Pag. 113
Trasforma le tue foto da anonime in sbalorditive!
File: EsPhShop.zip 593 KB Freeware

GIOCHI

Poker Club Pag. 148
Entra nel club dei giocatori di poker on-line di Lottomatica!
File: pokerclub.zip 6.762 KB Freeware

10 e Life 1.76 Pag. 152
Progetta, stampa e gioca il tuo sistema vincente
File: 10eLife.zip 30.128 KB Demo

Fraps 2.999
Benchmark e screen capture
File: fraps.zip 1.264 KB Freeware

INTERNET

IE7Pro 2.4.7
Incrementa le funzionalità di IE 7
File: IE7pro.zip 2.235 KB Freeware

FlickrEdit
Carica al volo le tue foto su Flickr
File: flickredit.zip 1 KB Freeware

DownThemAll! 1.1.7
Download manager per Firefox
File: downthemall.zip 514 KB Freeware

Magic Mail Monitor 2.94b18
Uno sguardo attento alla posta
File: magicmail.zip 184 KB Freeware

DownloadHelper 2.6
Scarichiamo video in streaming dal Web
File: videodownhelp.zip 530 KB Freeware

Google Map Saver 1.01 Pag. 136
Consulta off-line le mappe di Google
File: gms.zip 399 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Mp3DirectCut 2.11 Pag. 96
Editor audio per modificare gli MP3
File: mp3DC.zip 204 KB Freeware

Cuttermaran 1.70 Pag. 96
Video editing di qualità per file in formato MPEG
File: Cuttermaran.zip 1.410 KB Freeware

ImgBurn 2.5.0.0 Pag. 96
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 1.852 KB Freeware

VirtualDub 1.9.7 Pag. 96
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.309 KB Freeware

Audacity 1.2.6 Pag. 96
Audio editing ai massimi livelli
File: audacity1.zip 2.154 KB Freeware

MediaCoder 0.7.2.4530 Pag. 96
Conversioni tra formati audio/video
File: MediaCoder.zip 19.441 KB Freeware

DVD Shrink 3.2.0.15 Pag. 96
Backup veloci dei film in DVD
File: dvdshrink.zip 1.069 KB Freeware

AudioGrabber 1.83 Pag. 96
Creiamo le nostre compilation MP3
File: AudioGrabber.zip 1.608 KB Freeware

DVD Maker 3.21.0.52 Pag. 96
Video editing ad alti livelli
File: DVDMaker.zip 6.945 KB Freeware

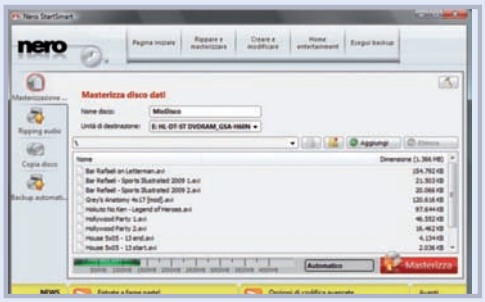
PVA Strumento 2.1.0.22 Pag. 96
Recuperiamo i video danneggiati
File: pvas21022.zip 704 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

XenonMKV 2009 Pag. 78
Converti i file MKV in MP4 e guardali sulla Xbox 360
File: xenonmkv.zip 23.505 KB Freeware

Stereogram Explorer 2.4 Pag. 84
Crea e personalizza stereogrammi
File: stereoexp.zip 1.659 KB Shareware

SOFTWARE COMPLETI



NERO 9 LITE Pag. 96

Il software numero uno ora masterizza CD/DVD a costo zero!

Nuova versione "leggera" per la suite di masterizzazione più famosa e utilizzata al mondo. Rispetto al pacchetto completo scaricabile dal sito ufficiale e funzionante per 30 giorni, Nero Lite include la possibilità di masterizzare CD/DVD dati, di creare DVD-Video e di effettuare copie 1:1 dei propri supporti.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dim.: 30.913 KB
- File: Nero9lite.zip

GOTSENT 2.4

Converti i video in Alta Definizione per riprodurli su PS3 e Xbox 360

Il programma effettua le conversioni dei video dal formato MKV a quelli compatibili con PS3 (M2TS) e Xbox 360 (MP4). Supporta anche la possibilità di effettuare la ricodifica del filmato nei formati XviD e MPEG2, include la gestione dei sottotitoli e permette di convertire in modalità batch.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dim.: 22.649 KB
- File: GOTSent.zip

DVDFab 6.1.2.5
Realizza copie di backup dei tuoi film, anche in Blu-ray
File: DVDFab6.zip 12.249 KB Freeware

tsMuxeR GUI 1.10.6
Unisci i flussi audio/video per creare un Blu-ray
File: tsMuxeR.zip 439 KB Freeware

Audiograil 6.17
Editor audio per file MP3!
File: audiograil.zip 1.368 KB Freeware

MediaInfo 0.7.24
Info tecniche sui file multimediali
File: mediaInfo.zip 1.213 KB Freeware

XMedia Recode 2.1.4.8
Velocissimo convertitore audio/video
File: XMediaRec.zip 4.009 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

PhotoJoy 2.0 Pag. 100
Sfondi e screensaver per il desktop... con le tue foto!
File: PhotoJoy.zip 14.538 KB Freeware

WMUtil 1.51
Recupera le e-mail nella posta di Windows
File: WMUtil.zip 175 KB Freeware

VirtuaWin 4.1
Più desktop "virtuali" per il computer
File: virtuawin.zip 329 KB Freeware

MRU-Blaster 1.5
Cancelliamo le tracce di utilizzo del PC
File: mru-blaster.zip 474 KB Freeware

TC Password Recovery 1.0.120
Recupera le password perdute
File: tcpwrec.zip 184 KB Freeware

Remote Desktop Passview 1.0
Forza l'ingresso al PC da Remoto
File: rdpv.zip 37 KB Freeware

Mail PassView 1.52
Salva le password degli account e-mail
File: mailpv.zip 53 KB Freeware

OFFICE

ArsClip 3.1.2
Monitorizza le funzioni della clipboard
File: ArsClip.zip 703 KB Freeware

JPEG to PDF 2.0
Converti da JPEG a PDF, anche in batch
File: JPEGtoPDF.zip 40 KB Freeware

Some PDF Image Extract 1.5
Estrai le immagini dai file in formato PDF
File: pdf2img.zip 898 KB Freeware

SISTEMA

Recuva 1.32.444
Recupera tutti i file cancellati per sbaglio
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

mst Defrag Home Edition 3.6
Utilità di defrag veloce e funzionale
File: mstDefrag.zip 910 KB Trial

nLite 1.4.9.1
Creiamo una distribuzione personalizzata di Windows
File: nLite.zip 2.558 KB Freeware

Glary Undelete 1.5
Recupera i file cancellati dal computer
File: glaryunde.zip 1.595 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

HiJackThis 2.0.2
Ripuliamo il sistema operativo dai software dannosi
File: HiJackThis.zip 489 KB Freeware

Bart PE 3.1.10a Pag. 154
Crea la tua distribuzione live di Windows e avviala da CD
File: pebuilder.zip 3.308 KB Freeware

Avenger 2
Eliminazione sicura per virus e malware
File: avenger.zip 709 KB Freeware

JAP 00.07.018
Navigazioni anonime in Rete
File: japsetup.zip 101 KB Freeware

Tool rimozione virus Pag. 158
Elimina il virus Sality dal tuo computer
File: ToolRimozione.zip 4.771 KB Freeware

MOBILE

Trapster Pag. 143
Segnala in tempo reale le postazioni degli autovelox
File: trapster.zip 1.982 KB Freeware

ScummVM 1.0 Pag. 138
Emula i vecchi videogames sul PC
File: ScummVM.zip 10.649 KB Freeware

Spectrian 1.60
Un emulatore della console Spectrum
File: spectrian.zip 194 KB Trial

PENDRIVE

FileZilla Portable 3.2.8.1
Mettiamo on-line il nostro sito Internet
File: P-FileZilla.zip 3.694 KB Freeware

uTorrent Portable 1.8.5
Download con il protocollo BitTorrent
File: P-uTorrent.zip 755 KB Freeware

Google Chrome Portable 3.0.19
Un browser leggero e veloce creato dal team di Mountain View
File: P-Chrome.zip 529 KB Freeware

INDISPENSABILI

Adobe Reader Full 9.2
Orbit Downloader 2.8.17
K-Lite Mega Codec Pack 5.4.0
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.1.0.1010
VLC Media Player 1.0.3
Superscan 4
TritaFile 3.0
Adobe Flash Player 10.0.32.18
Adobe Shockwave Player 11.5.2.602
Java 2 RE 6.17
Avidemux Final 2.5.0

SPECIALI

250 GIF ANIMATE NATALIZIE

FILM PER CELLULARE
L'ORA DELLA VIOLENZA
Ci sono molti metodi per impartire una lezione...
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX

A-SQUARED EMERGENCY USB STICK Pag. 154

Avvia la scansione da chiavetta USB ed elimina i virus che bloccano il PC

L'applicazione può essere avviata da pendrive ed effettua scansioni approfondite del sistema alla ricerca di software pericolosi, per procedere poi alla completa eliminazione. Tra le minacce vengono riconosciuti Trojan, Keylogger, Worms, Spyware, Cookie tracciantì, anche tramite scansione euristica. All'interno dell'archivio ZIP è presente anche FlashBoot 1.4, che ci permette di formattare e rendere avviabile la pendrive.

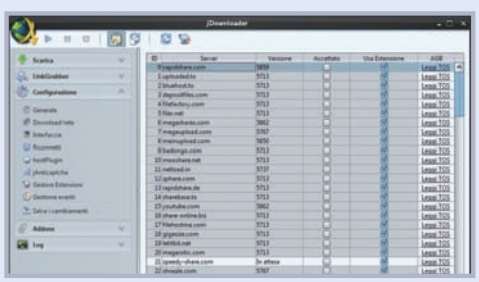
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dimensione: 67.381 KB
- File: MicrosoftAV.zip

JDOWNLOADER 0.9.421 Pag. 26

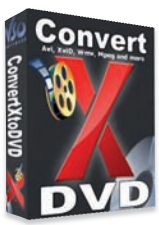
Il download manager che scarica i file dai siti di hosting

Grazie ad una particolare funzione di riconoscimento del codice, il software consente di scaricare qualunque file molto velocemente da una lunghissima lista di server precaricati. Tra questi troviamo Rapidshare, Megaupload e YouTube... per un totale di 135 siti di condivisione file. Tra le funzioni troviamo il supporto per scaricare file in parallelo, un modulo OCR interno e la possibilità di monitorare gli appunti. Il programma richiede una connessione ad Internet attiva per scaricare alcuni componenti aggiuntivi.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dimensione: 13.952 KB
- File: jdownloader.zip



SOFTWARE DA PROVARE



ConvertXtoDVD 4

Converti i tuoi filmati in DVD con un solo clic

Probabilmente il software più semplice, immediato ed efficace per convertire dal formato DivX a quello DVD-Video, in modo da poter riprodurre i filmati anche su un comune lettore da tavolo. Il programma gestisce tutti i formati più popolari, come DivX, XviD, MOV, VOB, MPEG e AVI.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dim.: 17.436 KB
- File: vsoConvertX.zip

SWiSH Max 3

Crea animazioni e filmati in formato Flash

Questa nuova versione di SWiSH Max include più di 350 effetti pronti da applicare a testi, immagini e video, oltre 280 componenti (clipart, banner, pulsanti...), un linguaggio di scripting interno simile a Java e il supporto per la gestione di contenuti dinamici.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Dim.: 43.067 KB
- File: SwishMax3.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE

DVD da 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dim.: 1.570.041 KB
- File: INFERNAL\Setup.exe

GRAFICA DIGITALE

Jet Photo Studio 4.6
Album fotografici per il Web
File: JetPhoto.zip 8.809 KB Freeware

PhotoScape 3.4
Visualizza, ritocca e stampa le tue foto digitali
File: PhotoScape.zip 10.625 KB Freeware

The Gimp 2.6.7
Fotoritocco professionale open source
File: TheGimp.zip 15.733 KB Freeware

Sodipodi 0.34
La soluzione giusta per la grafica vettoriale
File: Sodipodi.zip 4.646 KB Freeware

PolyView 4.402
Un completo image viewer
File: polyview.zip 3.364 KB Shareware

GIOCHI

Aztec Bricks 1.0
Il mitico Arkanoid in versione azteca
File: AztecBricks.zip 10.615 KB Freeware

Kwyshell MidpX Emulator Package 1.3.1
Prova i giochi Java sul PC prima di caricarli sul cellulare
File: MidpX.zip 1.755 KB Freeware

INTERNET

Opera 10
Naviga sul Web in sicurezza
File: Opera.zip 5.811 KB Freeware

BitComet 1.15
Condivisione dei file in Rete
File: BitComet.zip 5.258 KB Freeware

VoipStunt 4.3
Sistema VoIP semplice da usare
File: voipstunt.zip 3.969 KB Freeware

Vuze 4.2
Download dal Web di filmati in HD
File: Vuze.zip 8.429 KB Freeware

Shareaza 2.5.0.0
La nuova frontiera dei P2P
File: Shareaza.zip 5.097 KB Freeware

PhishGuard 2.1.131
Una protezione per attacchi di phishing
File: PhishGuard.zip 6.476 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

FreeDisc Burner 1.2.1.55
Masterizza i tuoi dati su CD/DVD
File: FreeDiscBurner.zip 3.048 KB Free

WinIso 5.3
Gestiamo i file immagine
File: WinIso53.zip 1.182 KB Shareware

Cute CD DVD Burner 6.1
Un valido software per masterizzare CD e DVD
File: CuteCDDVD.zip 1.142 KB Trial

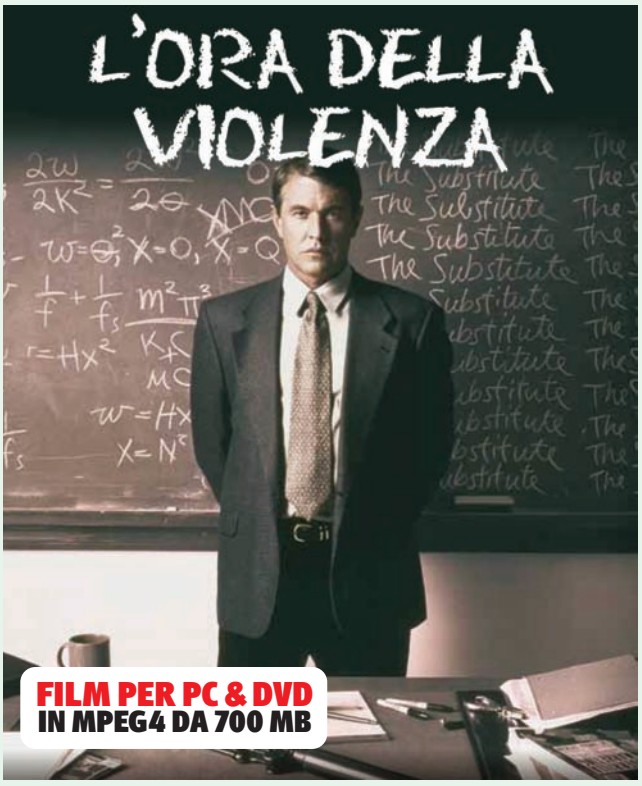
AUDIO&VIDEO

AutoMKV 0.98.4
Conversioni semplici e accurate per tutti i formati
File: AutoMKV.zip 32.966 KB Freeware

GSpot 2.70a
Scopriamo bitrate, formato e aspect ratio dei videoclip
File: GSpot270.zip 401 KB Freeware

Boilsoft Video Splitter 5.16
Splittiamo i nostri filmati
File: BoilSplitter.zip 3.744 KB Trial

FILM COMPLETO



Ci sono molti metodi per dare una lezione...

John Shale è un duro, un mercenario professionista che ha affrontato le missioni più difficili. Da poco è tornato a Miami per un periodo di riposo, ma scopre che la sua fidanzata, insegnante in una scuola della città, è minacciata dagli allievi facenti parte di una gang di teppisti. Per risolvere la situazione John prende il posto della ragazza e si presenta in classe come nuovo supplente. E' deciso a raddrizzare la schiena ai teppisti, con ogni mezzo a sua disposizione...

Come visualizzare il film sul PC

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Boilsoft Video Joiner 5.32
Il video è a pezzi? Uniamoli!
File: BoilJoiner.zip 2.749 KB Trial

Winamp 5.56
Riproduci le collection musicali
File: winamp56it.zip 9.089 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

WinRar 3.90
Tool per gestire file compressi e immagini ISO
File: WRar390it.zip 1.409 KB Shareware

Copy Handler 1.31
Trasferimenti dei file veloci e sicuri
File: copyhandler.zip 470 KB Freeware

Autorun.inf Editor 1.4
Rendiamo i CD avviabili
File: autoruninf.zip 869 KB Freeware

DriveImage XML 2.12
Backup e ripristino per l'hard disk
File: DriveImage.zip 1.712 KB Freeware

Lomsel Shutdown 1.05
Pianifica la chiusura del computer
File: lomselshut.zip 1.120 KB Freeware

Rename-IT 3.32
Rinominiamo i nostri file
File: renameit.zip 979 KB Freeware

Total Commander 7.50a
Alternativa ad Esplora Risorse
File: TotalComm.zip 2.116 KB Shareware

OFFICE

AbiWord 2.6.8
Alternativa portatile a Word
File: AbiWord.zip 5.733 KB Freeware

PSPad Editor 4.54
Editor per linguaggi HTML
File: PSPad.zip 6.250 KB Freeware

Photocopier 3.05
Trasforma il PC in una stampante
File: Photocopier.zip 1.120 KB Freeware

SISTEMA

Le estensioni dei file
Impariamo a riconoscere i formati dei file più diffusi
File: PDFestFile.zip 19.186 KB Freeware

O&O Defrag Pro 12
Deframmenta dischi e partizioni
File: OODefrag12.zip 16.268 KB Trial

Everest Ultimate Ed. 5.01
Strumenti e benchmark per il PC
File: Everest.zip 9.587 KB Trial

Glary Utilities 2.16.0.758
Ottimizza il sistema operativo
File: Glary.zip 5.686 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Il virus del mese
Pag. 158
Le guide per rimuovere dal PC i virus che terrorizzano il Web
File: PDFvirus.zip 44.179 KB Freeware

Roboform 6.99.7
Salva le tue password su pendrive
File: AiRoboForm.zip 2.823 KB Freeware

TrueCrypt 6.2a
Rendi invisibile il sistema operativo
File: truecrypt.zip 2.461 KB Freeware

Spybot S&D 1.6.2

MOBILE

Beneath a steel sky
Spybot Mobile Editions 0.3
SuperTux
Volleyball 1.0
Sky Force 1.2

PENDRIVE

VLC Media Player Portable
Pidgin Portable 2.6.3
AbiWord Portable 2.8.1
IcoFX Portable 1.6.4

INDISPENSABILI

Avast! HE 4.8.1358
Ad-Aware Free
Anti-Malware 8.1
Super v2009.36
Zone Alarm Firewall 8

SPECIALI

I migliori software gratuiti compatibili con Windows 7

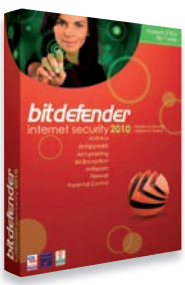
Schede grafiche
I nuovi driver aggiornati

SOFTWARE DA PROVARE

COREL PAINTER 11

Crea veri dipinti sul tuo PC simulando le tecniche reali
Painter è il software di riferimento per quanti vogliono realizzare, utilizzando il proprio computer, dipinti e composizioni caratterizzate da una sorprendente verosimiglianza con le tecniche di disegno reali. Nella versione 11 sono stati migliorati la gestione dei colori e il sistema di trasformazione oggetti, la "palette" è adesso estensibile fino a 800 pixel e un nuovo sistema di calibrazione consente di ottimizzare la fase di riconoscimento delle tinte nelle immagini importate.

■ S.O.: Windows XP/Vista/7 ■ Dim.: 124 MB ■ File: Painter11.zip



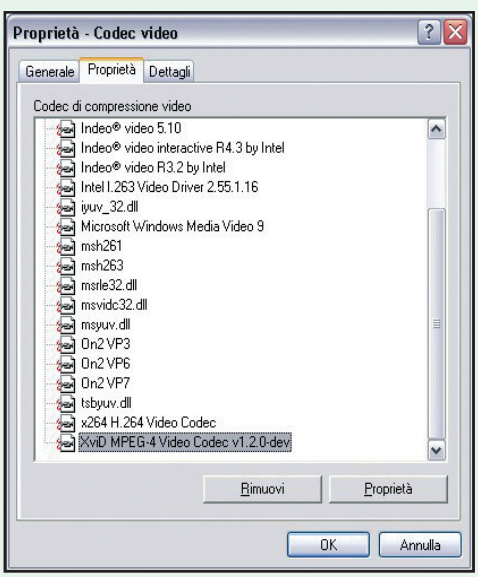
BITDEFENDER INTERNET SECURITY 2010

Tre modalità di sicurezza per navigare in Rete senza essere infettati!
Internet Security è il prodotto di Bit Defender che offre tutto il necessario per garantire la completa protezione del PC da virus e minacce informatiche. Il pacchetto d'installazione comprende antivirus, firewall, antispam, parental control, privacy e un modulo per proteggere e crittare i dati. L'antivirus utilizza la tecnologia proprietaria "Behavioral Scanner", un avanzato sistema euristico basato sul controllo del comportamento dei codici potenzialmente pericolosi.

■ S.O.: Windows XP/Vista/7 ■ Dim: 122 MB ■ File: BitDef-IS10.zip

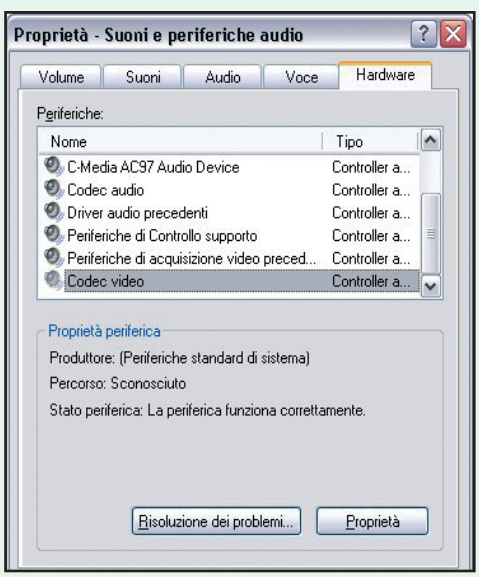
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, presente nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione basta andare nella root principale del DVD e lanciare, con un doppio clic del mouse, il file *THE_SUBSTITUTE.avi*.



Problemi? Rimuovi il codec...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla il codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* basta individuare e rimuovere la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*. In un secondo tempo si può anche provare a reinstallare il codec XviD, compreso nel K-Lite Mega Codec Pack. Quest'ultimo è sul DVD-Rom nella sezione *Indispensabili*.



... e non solo!

3 Per completare la disinstallazione del codec XviD bisogna andare dal menu *Start* in *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e aprire il tab *Hardware*. Nella relativa schermata, una volta individuata la voce *Codec video*, sotto la scheda *Nome*, è sufficiente cliccare sul pulsante *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione installati.

Win Magazine DVD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

L'ORA DELLA VIOLENZA

Ci sono molti metodi per impartire una lezione...

Thriller di ambientazione scolastica con protagonista assoluto Tom Berenger, il celeberrimo sergente Barnes di Platoon, capolavoro di Oliver Stone del 1986. Ecco la trama del film: John Shale è un vero duro, un mercenario professionista che ha affrontato le missioni più difficili. Da poco è tornato a Miami per un periodo di riposo, ma scopre che la sua fidanzata, insegnante in una scuola della città, è minacciata dagli allievi facenti parte di una gang di teppisti. Per risolvere la situazione John prende il posto della ragazza e si presenta in classe come nuovo supplente. Il film è presentato nel formato 1.85:1 e dispone di un comparto audio multicanale (in lingua italiana e inglese) con sottotitoli. Buona visione!

THRILLER

L'ORA DELLA VIOLENZA

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: The substitute
REGIA: Robert Mandel
ATTORI: Tom Berenger, William Forsythe, Luis Guzman, Ernie Hudson
DURATA: 100 minuti
SCENEGGIATURA: Roy Frumkes, Rocco Simonelli & Alan Ormsby
FOTOGRAFIA: Bruce Surtees
MONTAGGIO: Alex Mackie
ANNO: USA 1996
VIDEO: 1.85:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

Tom Berenger
Nasce a Chicago da una famiglia di origini irlandesi il 31 maggio 1949. Dopo essersi trasferito a New York, debutta nel 1976 nel film Rush It, a cui fanno seguito Chi protegge il testimone e Sulle tracce dell'assassino. Il suo ruolo più importante risale al 1986, anno in cui interpreta lo psicopatico Sergente Barnes in Platoon, ruolo che gli vale una candidatura agli Oscar come miglior attore non protagonista e la vittoria del Golden Globe. Tra i suoi film citiamo Major League e Sliver.

William Forsythe
Originario di Brooklyn, New York, Forsythe fa il suo debutto sulle scene a 10 anni in uno spettacolo teatrale. Successivamente si iscrive alla prestigiosa Beverly Hills Playhouse per studiare recitazione. Ottiene il primo ruolo per il grande schermo nel 1980 e da allora gira circa 90 film, tra cui è doveroso menzionare C'era una volta in America (1984) di Sergio Leone, nel quale interpreta il personaggio di Cockeye. Tra gli altri film troviamo Arizona Junior, Dick Tracy e The Rock.

Fascetta double face
La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata su entrambi i lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del computer occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su Open DVD dal menu File.

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Blender 2.49b
Realizziamo spettacolari modelli 3D
File: blender.zip 9.648 KB Freeware

PaintBuster 12.4
Disegna piccoli e grandi capolavori artistici
File: PaintBuster.zip 16.041 KB Trial

Picasa 3.1
Organizza in modo rapido ed efficace i tuoi archivi fotografici
File: Picasa3.zip 7.651 KB Freeware

INTERNET

SmartFTP 4.0.1063
Client FTP per trasferimenti in Rete
File: SmartFtp.zip 3.752 KB Freeware

Firefox 3.5.5
Un browser ricco di funzioni
File: Firefox3.zip 5.626 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVD Flick 1.3.0.7
Crea DVD-Video da filmati in formato DivX
File: dvdflick.zip 7.178 KB Freeware

Movie DVD Maker 3.1
Converti in DVD Video i filmati delle tue vacanze
File: Sothink.zip 5.298 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

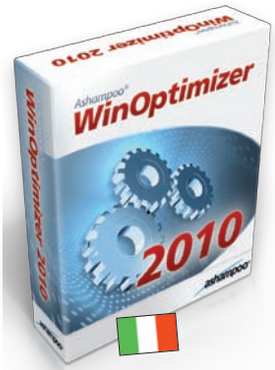
Air Snare 1.5.0
Teniamo la rete Wi-Fi sempre sotto controllo!
File: AirSnare.zip 16.221 KB Freeware

Cobian Backup 9.5.1.212
Effettua il backup dei dati in un clic!
File: Cobian.zip 9.400 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Ashampoo Win Optimizer 2010

Pag. 102

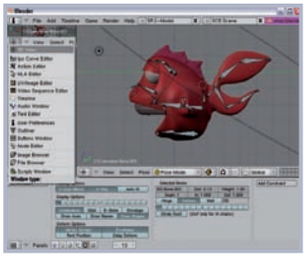


I migliori strumenti per ottimizzare e rendere più performante il proprio Sistema Operativo

Suite di strumenti ideati con lo scopo di mantenere sempre pulito ed efficiente Windows, ottimizzando alla perfezione le varie impostazioni di sistema ed eliminando i file inutili e le chiavi di registro obsolete. Le sei sezioni principali del programma, ciascuna con ulteriori sottosezioni, sono semplici da configurare. Presente anche la funzione "One-Click Optimizer", che gestisce automaticamente i processi del sistema senza bisogno di settare alcun parametro. Durante l'installazione è richiesta una registrazione gratuita per attivare la versione completa del programma.

- S.O.: Windows XP/Vista
- Dimensione: 8.874 KB
- File: WinOptimizer.zip

SOFTWARE COMPLETI



BLENDER 2.49B

Realizziamo spettacolari modelli tridimensionali

Software di grafica che mette a disposizione avanzati strumenti per il rendering e la modellizzazione di immagini e animazioni 3D. Il programma può anche convertire da e verso formati per applicazioni tridimensionali e gestisce l'editing video non lineare.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dim.: 9.648 KB ■ File: blender.zip

FIREFOX 3.5.5

Un browser ricco di funzioni per navigare sicuri sul Web

Tra le peculiarità di Firefox ricordiamo la possibilità di personalizzarlo attraverso le estensioni, piccoli plugin gratuiti che consentono di aumentarne le funzionalità. Tra le novità della versione 3.5 troviamo un nuovo motore JavaScript e la geolocalizzazione.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dim.: 5.626 KB ■ File: Firefox3.zip

COBIAN BACKUP AMANITA 9.5.1

Effettua il backup dei dati importanti in un clic!

Questo tool consente di creare copie di backup di file e cartelle, anche a intervalli regolari o in orari specifici. Il programma supporta la compressione in formato 7Z, il backup dei file protetti e la pausa/ripresa delle operazioni in qualsiasi momento.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 9.400 KB KB ■ File: Cobian.zip

Win Magazine DVD-PLUS

INCLUDE

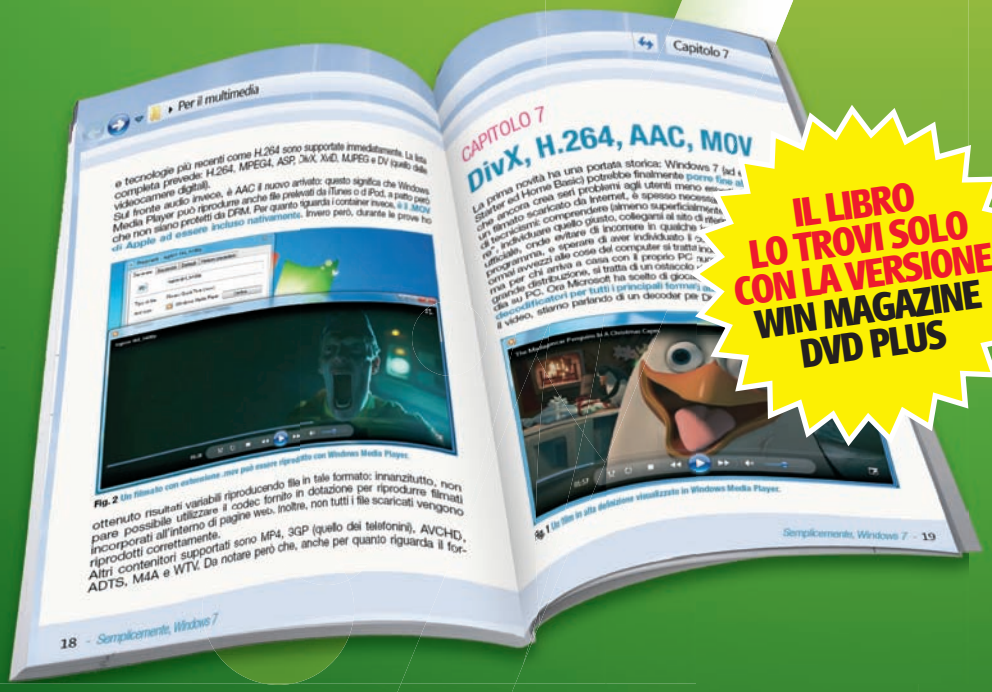
DVD da 8,5 GB + LIBRO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

Windows® 7

Volume 2

La guida completa per installare subito e utilizzare al meglio il nuovo sistema operativo Microsoft



IL LIBRO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

ELENCO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

- ✔ Windows e la rete
- ✔ Gli strumenti multimediali
- ✔ Sicurezza
- ✔ Le nuove funzionalità di 7
- ✔ I numeri di Windows 7
- ✔ Conclusioni

Win Magazine GOLD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + DVD VIDEO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

CODICE SWORDFISH

"Se usi il computer, finisci in prigione". Le condizioni per il rilascio sulla parola di Stanley Jobson, il miglior hacker del mondo, sono chiare. Eppure ci sono 10 milioni di dollari pronti per lui se accetta l'incarico escogitato da Gabriel, un carismatico agente segreto che agisce ai limiti della legalità. Stanley deve infiltrarsi in un sistema informatico e rubare un mucchio di soldi da Swordfish, un fondo segreto utilizzato per la corruzione di pubblici funzionari che ufficialmente non esiste. L'hacker non si fa sfuggire l'occasione, spronato dal facile guadagno e dal desiderio di riottenere dal tribunale l'affidamento della figlia. Ma entrando nel mondo di Gabriel, Stanley scopre ben presto a sue spese che l'inganno e il depistaggio sono una costante, e niente è davvero ciò che sembra.

THRILLER

CODICE SWORDFISH

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Swordfish
REGIA: Dominic Sena
ATTORI: John Travolta, Hugh Jackman, Halle Berry, Don Cheadle, Vinnie Jones
DURATA: 96 minuti circa
SCENEGGIATURA: Skip Woods
FOTOGRAFIA: Paul Cameron
MONTAGGIO: Stephen E. Rivkin
ANNO: USA 2001
VIDEO: 2.35:1 16:9
AUDIO: 5.1 Italiano, Inglese
SOTTOTITOLI: Ita, Ing, Fra, Spa, Ted, Ita non udenti
EXTRA: Commento del regista; Dietro le quinte; Effetti speciali; Finali alternativi con commento del regista; Solo per lettori DVD-ROM: "Documenti riservati"; Menu interattivi; Accesso diretto alle scene; Trailer cinematografico

Hugh Jackman

Nasce a Sidney il 12 Ottobre 1968. Dopo aver conseguito una laurea in giornalismo e il diploma in recitazione alla Western Australian Academy of Performing Arts, gli vengono immediatamente offerti dei ruoli per il piccolo schermo. Esordisce a 26 anni nel telefilm Law of the Land e risulta attivo anche in teatro, dove recita nella produzione australiana La bella e la bestia e in Viale del tramonto. Nel 2000, dopo il forfait di Dougray Scott, ottiene il ruolo di Wolverine nel film X-Men, che gli farà guadagnare soldi e fama. Altri suoi lavori sono Van Helsing, Scoop e The prestige.

Halle Berry

Con una carriera di modella alle spalle e una partecipazione alla serie TV Living dolls, viene scelta dal regista Spike Lee per il ruolo di Vivian in Jungle fever. Subito dopo è al fianco di Bruce Willis ne L'ultimo boyscout e di Eddie Murphy ne Il principe delle donne. La sua carriera è costellata da successi - X-Men, Codice: Swordfish - che culminano con l'Oscar come miglior attrice protagonista per l'intensa interpretazione in Monster's ball, il primo riconoscimento dell'Academy, in questa categoria, assegnato a un'attrice di colore. Tra gli altri suoi film troviamo 007: La morte può attendere e Gothica.

Win extra Magazine

Win Magazine mette a tua completa disposizione uno spazio esclusivo pieno zeppo di contenuti inediti. Ecco come scovarli nelle pagine della rivista

Registrati subito sul sito www.winmagazine.it/winextra e accedi digitando il codice:

21WIN37NAT

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere all'esclusiva area di Win Extra

BARRA PRODOTTI

Non perdere di vista gli approfondimenti ai prodotti recensiti. Gallerie fotografiche HD, video dimostrativi, tutorial, manuali, aggiornamenti driver e molto altro ancora ti aspettano su Win Extra

BOLLINO WIN EXTRA

Quando lo trovi in un articolo vuol dire che se ti colleghi a Win Extra puoi consultare gli approfondimenti al progetto trattato, scaricare software aggiuntivi, vedere filmati di esempio...

LINK DI RIMANDO

Nelle pagine dei prodotti e nelle news puoi trovare il collegamento che ti invita a prendere visione dei trailer dei film, nonché a scaricare demo, patch e screenshot ad alta risoluzione dei giochi ecc.

Scopri come entrare in un mondo di "extra"

Una nuova registrazione

1 Collegati a www.winmagazine.it/winextra e clicca su *Per attivare un nuovo account clicca qui*: scrivi i tuoi dati personali, un *Indirizzo e-mail* valido, *nome utente* e *password* e premi *Invia*.

C'è posta per te!

2 Controlla la tua mailbox: troverai un'e-mail con il link di attivazione dell'account. Cliccaci sopra per completare la registrazione. Torna all'home page di Win Extra e clicca su *Se sei un utente registrato clicca qui*.

Accesso diretto

3 Nel form che appare a video, digita username e password scelti in fase di registrazione e il *Codice di Win Extra* che trovi indicato in queste pagine. Infine, clicca su *Entra*.

I CONTENUTI DI QUESTO MESE

VIDEO

NEWS
IL MONDO NEL CELLULARE
Un video dimostrativo in lingua inglese sulla "Augmented Reality", una nuova modalità di visualizzazione dei cellulari che include oggetti virtuali in scene reali

AVATAR
LA MINACCIA ALIENA
Nel nuovo gioco basato sull'atteso film di James Cameron, dovremo trovare preziose risorse energetiche sul pianeta Pandora e lottare per la salvezza dei suoi abitanti. Guarda il trailer in HD!

DRAGON AGE: ORIGINS
IL REGNO DEI DRAGHI
Terribili demoni vivono nel sottosuolo e affiorano portando distruzione. Il nostro scopo è unirci a un ordine cavalleresco ed eliminare la minaccia. Ecco il trailer in alta definizione!

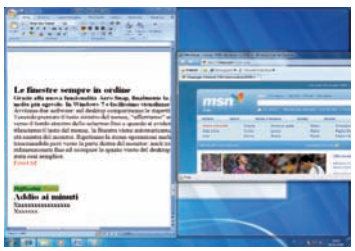
FOTO

AVATAR
LA MINACCIA ALIENA
Nel nuovo gioco basato sull'atteso film di James Cameron, dovremo trovare preziose risorse energetiche sul pianeta Pandora e lottare per la salvezza dei suoi abitanti. Ecco la galleria hi-res!

DRAGON AGE: ORIGINS
IL REGNO DEI DRAGHI
Terribili demoni vivono nel sottosuolo e affiorano portando distruzione. Il nostro scopo è eliminare la minaccia. Guarda le foto in alta risoluzione!

SOFTWARE

WINDOWS 7
PRIMI PASSI IN WINDOWS 7
Scarica subito i risultati delle nostre prove di compatibilità di 500 prodotti (hardware e software) con il nuovo sistema operativo Microsoft



AUDIO&VIDEO – FAI DA TE
DA CONSOLE A PLAYER VIDEO
Scarica subito tutti i software adatti a trasformare le console PS3 e Xbox 360 in perfetti lettori da tavolo, anche per filmati in Alta Definizione

WINAMP
QUANDO IL TESTO NON ENTRA IN TESTA
Per memorizzare nei file MP3 le parole dei nostri brani musicali preferiti abbiamo bisogno di Winamp 5 e di alcuni plug-in. Accedi a Win Extra ed effettua il download dei software!

STEREOGRAM EXPLORER
GLI STEREOGRAMMI TRIDIMENSIONALI PRENDONO VITA
Scarica il video di esempio e una collezione di modelli 3D già pronti da utilizzare nei tuoi progetti. Realizzerai così strepitosi filmati tridimensionali da guardare con la tecnica degli "occhi incrociati"

AUDIO&VIDEO – FAI DA TE
METTI ORDINE NEI DOWNLOAD
Foto, video e musica creano scompiglio nel disco rigido? Ecco tutti i software che ti permettono di ottimizzarli e condividerli in LAN

PHOTOFILTRE
DALLA PELLICOLA AL DIGITALE
Accendi i riflettori su diapositive e negativi, e a colpi di scanner trasformali in immagini digitali. Scarica poi Photofiltre e utilizzalo per ritoccare al meglio le foto

GOOGLE CHROME OS
PERCHE SCEGLIERE CHROME
Ecco un video di esempio che illustra le funzionalità del nuovo sistema operativo creato dal team di Mountain View. Accedi a Win Extra e guardalo subito!

PHOTOSHOP CS4
TUTTA QUESTIONE DI SFUMATURE
La trial a 30 giorni di Photoshop CS4 e i file d'esempio utilizzati nel tutorial di Grafica Digitale di pagina 113, nel quale facciamo vedere come trasformare la fotografia di un paesaggio in una sorta di plastico virtuale

FLASH PAGEFLIP
TANTI AUGURI IN "PAGEFLIP"
Il file di esempio utilizzato nel tutorial di Grafica Digitale, nel quale spieghiamo come creare un biglietto d'auguri interattivo da far sfogliare on-line a tutti gli amici

Abbiamo in mente di ristrutturare il nostro appartamento? Chiediamo aiuto al PC per arredarlo alla perfezione

Tempo 40 minuti

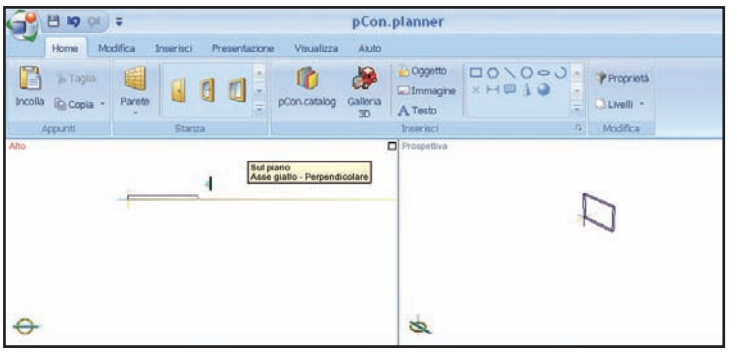
Difficoltà Bassa

Casa virtuale, progetto reale

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU

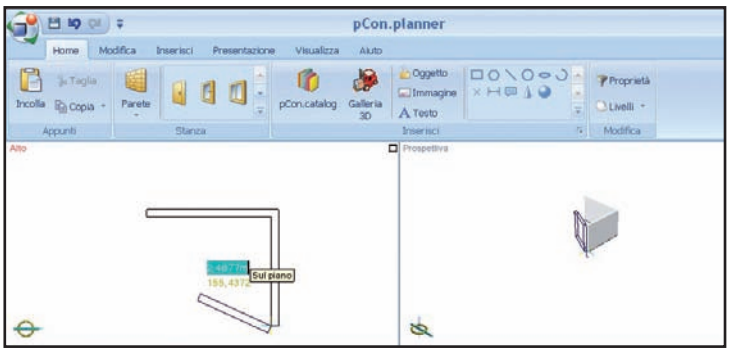
Scarica subito pCon.planner. Vai a pagina 66 per scoprire come accedere a Win Extra

Con l'avvicinarsi del nuovo anno si accumulano promesse ed impegni che, una volta smontato l'alberello, spesso facciamo fatica a mantenere. Tra queste il difficile compito di rinnovare la nostra stanza. Non abbiamo più posto per i CD e le riviste di Win Magazine, il mobile del PC è proprio da cambiare, sulle pareti ci sono ancora i disegni fatti a matita dal piccolo Massimo... In famiglia sono in tanti a dirci che dobbiamo fare qualcosa e, dopo averlo promesso, non possiamo più tirarci indietro! Come procederemo? Progetteremo l'intera stanza con il PC, provando diverse soluzioni e controllando nelle viste 3D che negli spazi e nei colori vengano assecondate le nostre esigenze e l'innato spirito creativo. Il software che ci supporterà nella progettazione è pCon.planner, che mette a disposizione una libreria on-line con migliaia di modelli tratti anche dalle aziende di arredamento più importanti del settore. L'installazione è semplicissima e in men che non si dica saremo pronti a vestire i panni del perfetto arredatore. Diamoci da fare!



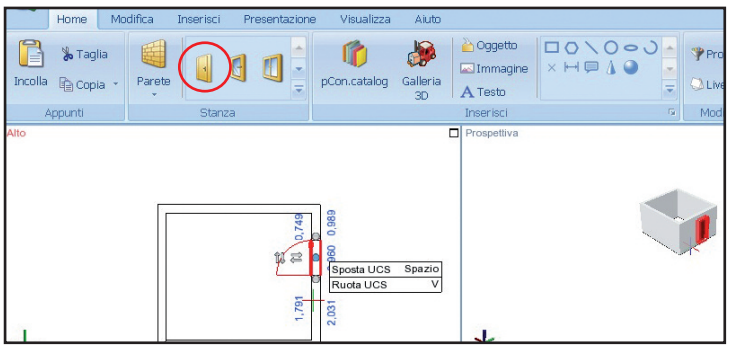
Delimitiamo gli spazi in base alle esigenze

1 Nella finestra principale di pCon.planner attiviamo il tab *Home* e facciamo clic su *Parete*. Posizioniamo il puntatore nel riquadro *Alto* e facciamo clic per specificare il punto di inserimento. Spostiamo il puntatore verso sinistra in direzione orizzontale. Digitiamo la relativa lunghezza in metri della parete e premiamo *Enter*.



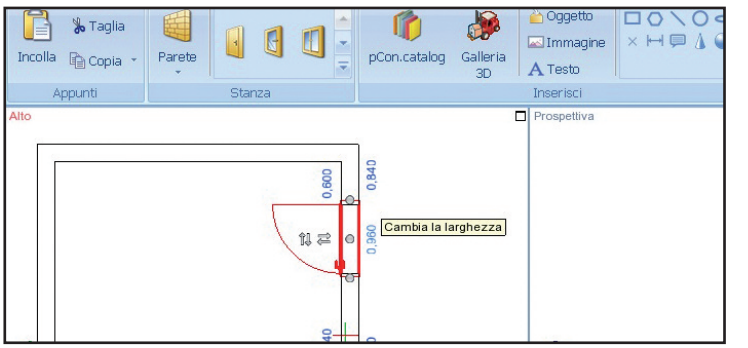
Tiriamo su le pareti della stanza

2 Regoliamo il livello di zoom utilizzando la rotellina del mouse e inquadriamo l'area con la parete appena disegnata tenendo premuto il tasto destro e trascinando il puntatore. Spostiamo adesso il puntatore verso il basso e digitiamo anche in questo caso la lunghezza della seconda parete, confermando con *Enter*.



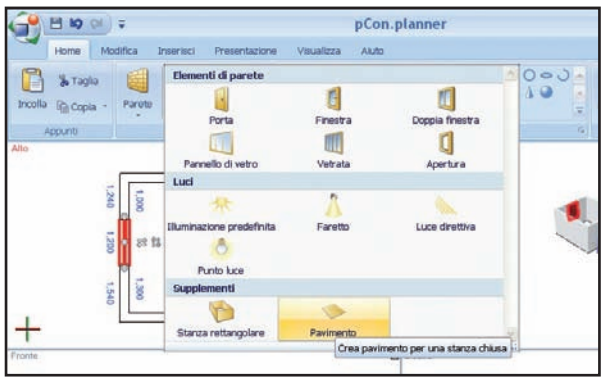
In questo appartamento manca l'ingresso

3 Con la stessa tecnica completiamo la stanza inserendo le due restanti pareti. Facciamo clic su *Crea una Porta* nella barra degli strumenti, posizioniamo il puntatore sulla parete nella quale inserire l'apertura e facciamo clic. Posizioniamo il cursore sulla porta appena inserita per visualizzarne le proprietà.



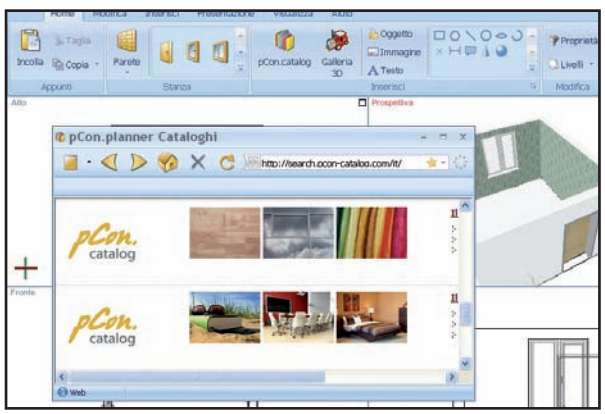
Mettiamo una porta con apertura a destra

4 Il numero riportato al centro indica la larghezza netta, gli altri indicano invece la distanza dagli angoli formati dalle relative pareti concorrenti. Per modificarle, clicchiamo sul valore indicato e digitiamo quello esatto, premendo poi *Enter* per confermare. Facciamo clic sulle frecce per cambiare il verso di apertura.



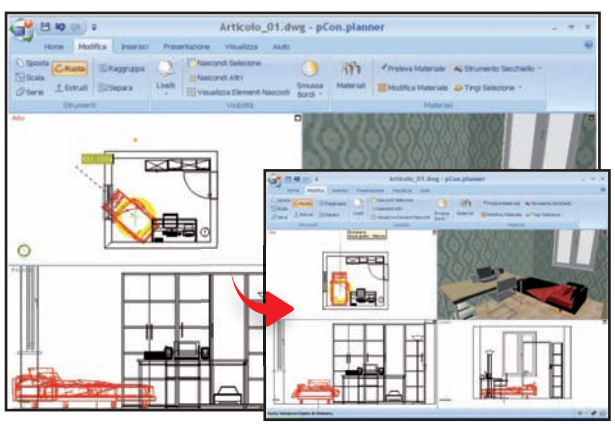
Manca il pavimento. A te la scelta

5 Facciamo clic sul pulsante *Crea una finestra doppia*. Con la stessa procedura descritta per l'inserimento ed il corretto posizionamento della porta, aggiungiamo la finestra alla nostra stanza. Clicchiamo sulla freccia che punta verso il basso, associata agli strumenti *Stanza*, e selezioniamo *Crea Pavimento*.



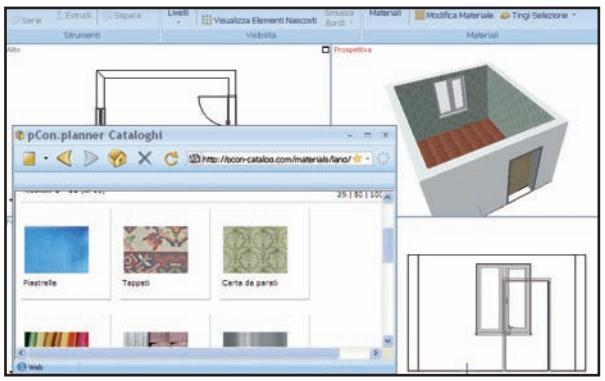
Cataloghi per tutti i gusti

7 Nella finestra del navigatore, facciamo clic sul pulsante *Visualizza Homepage* (nella barra degli strumenti in alto) per caricare la pagina iniziale. Facciamo clic sul link *Cataloghi* posizionato in alto a destra. Scorriamo la lista fino ad individuare i due *pCon. Catalog* e clicchiamo sul secondo.



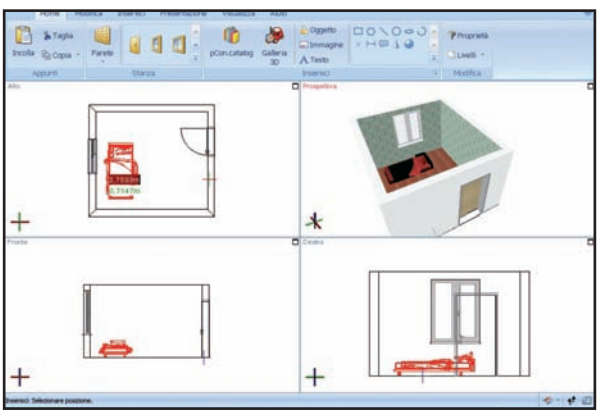
Posizionamento corretto

9 Se vogliamo spostare gli oggetti, selezioniamoli all'interno delle viste e trasciniamoli. Per ruotarli scegliamo *Modifica/Ruota*. Facciamo clic in prossimità del centro e muoviamo il puntatore verso l'alto. Clicchiamo quando appare una linea gialla verticale. Spostiamo ancora fino alla rotazione desiderata e facciamo clic.



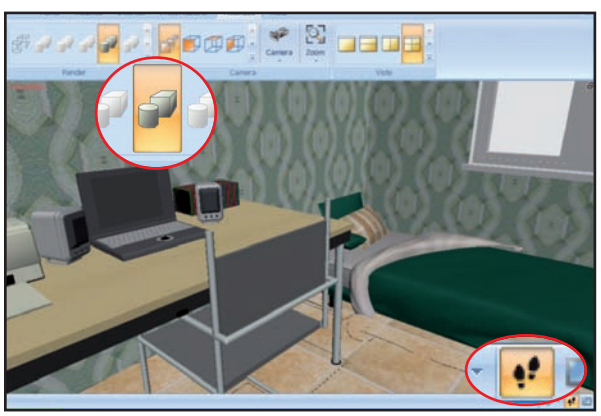
La vetrina dei materiali

6 Nella vista *Alto* facciamo clic al centro della stanza. Accertiamoci di essere collegati ad Internet e clicchiamo sul pulsante *Modifica* associato al tab *Materiali*. Selezioniamo le texture da assegnare, attendiamo il completamento del download e facciamo clic sull'oggetto di destinazione, ad esempio parete o pavimento.



Per prima cosa serve un letto

8 Andiamo in *Mobili/letto* e clicchiamo sul modello *Letto 4*. Completato il download, l'oggetto viene agganciato al cursore. Facciamo clic all'interno della stanza per inserirlo nella posizione desiderata. Perfezioniamo l'arredamento inserendo altri componenti presenti nella libreria (TV, PC, lampade, ecc.).



Siamo pronti per il tour virtuale

10 Nella vista *Prospettiva* clicchiamo sul pulsante in alto a destra per massimizzarla. In *Render/Visualizza* selezioniamo *Rappresentazione Realistica*. Clicchiamo *Cambia modalità* in basso a destra. Per muoverci all'interno della stanza, basta ora cliccare il tasto sinistro e spostare il mouse nella direzione voluta.

BUONI CONSIGLI

DA PROGETTO A FILM

Oltre all'esplorazione del progetto, pCon.planner è in grado di generare vere e proprie animazioni lungo percorsi predefiniti. Possiamo creare un tracciato utilizzando gli strumenti da disegno del tab *Home* (ad esempio *Disegna più linee*, collocate all'altezza dell'occhio del visitatore). L'*Editor animazioni*, attivabile con un clic su *Modifica* nel tab *Presentazione*, trasforma il tracciato in un percorso assegnando ad ogni nodo una camera. Le animazioni così create sono subito visualizzabili, ma per ottenere risultati soddisfacenti è necessario utilizzare la funzione *Registra*. Scelti il percorso base di animazione, formato video e cartella di destinazione, pCon.planner genera un filmato che possiamo utilizzare per renderci conto di quello che sarà l'impatto visivo una volta entrati nella stanza.

CI VEDO QUADRUPLO!

L'area di lavoro è ottimizzata per facilitare il posizionamento degli oggetti. Dopo aver collocato un PC su un tavolo nella vista Alto, possiamo subito vedere se le altezze sono corrette. Basta dare un'occhiata nella vista *Fronte* o *Lato* per rendersi conto se il PC si torva sotto il tavolo e quindi posizionarlo alla corretta altezza con il mouse. Inoltre, cliccando sul nome della vista indicato in alto a sinistra, appare un menu dal quale potremo cambiarla in qualsiasi momento, adattando le viste disponibili alle nostre esigenze.

Primi passi in Windows 7

Le dritte per districarti tra le nuove finestre e continuare ad usare il PC come facevi con XP e Vista

IL SOFTWARE LO TROVI SU

Scarica subito i risultati delle nostre prove di compatibilità con Windows 7

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 130, a pagina 112, abbiamo pubblicato un articolo con la procedura per installare e configurare il nuovo Windows 7. Se hai perso le copie, puoi richiederle come arretrato a servizioclienti@edmaster.it

Su Win Extra abbiamo pubblicato i risultati delle prove di compatibilità con Windows 7 eseguite su oltre 500 prodotti hardware e software. Potrai così verificare se il tuo PC è compatibile con il nuovo S.O.

Los Angeles, ottobre 2008: durante i lavori della Professional Developers Conference (http://microsoftpdc.com), il grande capo di Microsoft, Steve Ballmer, toglie i veli a Windows 7, il sistema operativo che avrà il compito di sostituire sui PC e nel cuore degli utenti il suo controverso predecessore Vista. Mentre i primi screenshot animano i computer di prova, è lo stesso Ballmer ad annunciare che il nuovo Windows rappresenterà un'evoluzione, non una rivoluzione e "sarà come un Vista migliorato". Finalmente, lo scorso 22 ottobre, dopo un'attesa di un anno, Windows 7 è stato rilasciato in versione definitiva. Microsoft avrà mantenuto le sue promesse? Per verificarlo, lo abbiamo installato ed eseguito una serie di test approfonditi che ci hanno permesso di scoprirne i molti pregi, ma anche alcuni difetti.

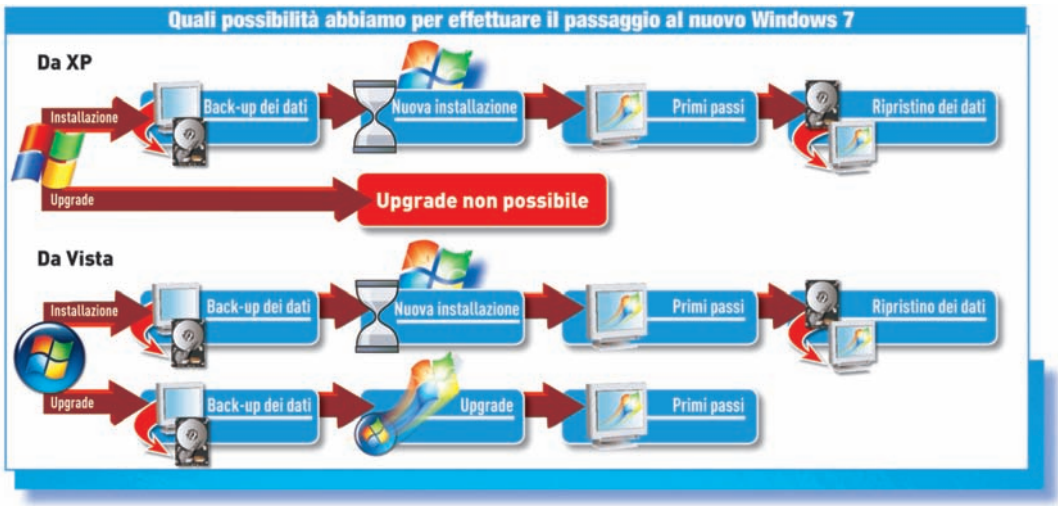
Tante luci e poche ombre

Windows 7 non è stato creato in sette giorni e per noi utilizzatori non sarà una delle sette meraviglie del mondo. Di sicuro, però, per tutti coloro che consideravano Vista come uno dei sette peccati capitali, e come tale da evitare assolutamente, il nuovo sistema operativo rappresenta finalmente un grande passo avanti. Dopo una prima delusione nel verificare che i tempi di avvio sono identici a quelli di Vista, abbiamo apprezzato una velocità nettamente superiore di 7 nell'aprire i menu, nell'effettuare ricerche sull'hard disk e nella copia e visualizzazione di file e cartelle. Altri punti a favore del nuovo sistema operativo sono sicuramente la possibilità, per chi conosce Vista, di sentirsi subito a proprio agio, apprezzando sia le nuove funzioni sia i difetti appianati. Partiamo, allora, per un fantastico viaggio che ci porterà a scoprire tutte le sue novità e ad affrontare quei piccoli problemi che un aggiornamento del sistema operativo si porta sempre dietro.

AGGIORNAMENTO IN CORSO

Chiunque desideri passare a Windows 7 può farlo fin da subito. Nei test che abbiamo condotto nei nostri laboratori, il nuovo sistema operativo non ha presentato difetti gravi e la maggior parte dei programmi ha funzionato alla perfezione. Windows 7, inoltre, è risultato più veloce di Vista perfino sui computer meno recenti.

Se abbiamo deciso di acquistare un nuovo computer con Windows 7 preinstallato, non dobbiamo preoccuparci ovviamente di nulla. Basterà accendere il PC e scegliere un nome utente per l'accesso al sistema: saremo immediatamente operativi e il desktop di 7 con la nuova interfaccia grafica *Aero* apparirà in tutto il suo splendore davanti ai nostri occhi. Diverso il caso in cui sul nostro computer sono installate precedenti versioni del sistema operativo Microsoft. Se abbiamo Windows Vista, possiamo aggiornare il sistema operativo senza dover formattare il disco rigido (vedi box **Da Vista a 7: è tutto automatico**): in questo modo vengono mantenuti tutti i programmi con le relative impostazioni, oltre ai nostri dati (anche se è sempre consigliabile eseguire un backup almeno di quelli più importanti). Se invece effettuiamo il passaggio da XP oppure da una versione preliminare di Windows 7 (come la Release Candidate o le Beta, distribuite gratuitamente da Microsoft) non abbiamo scelta: dobbiamo necessariamente installare Windows ex-novo. Secondo Microsoft, infatti, le differenze tecniche con 7 sono troppo grandi e potrebbero causare problemi di funzionamento anche gravi. Solo dopo aver eliminato dall'hard disk tutti i dati e i programmi, possiamo procedere con l'installazione del nuovo sistema operativo (vedi Win Magazine 130, pagina 112).



Ecco la procedura da seguire per completare l'aggiornamento da Windows XP o Vista a Windows 7.

LEGENDA

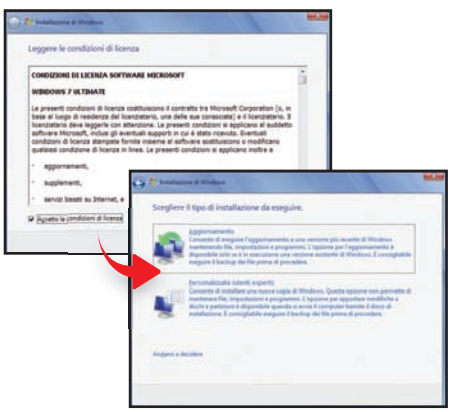
- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

WINDOWS 7? SE HAI VISTA, È GRATIS

Il 22 ottobre scorso è ufficialmente iniziata la commercializzazione di Windows 7 e, di conseguenza, sono iniziate anche le vendite dei nuovi computer con il sistema operativo preinstallato. Microsoft ha però pensato anche a tutti gli utenti che avevano già acquistato un PC con Vista, dando loro la possibilità di ottenere gratuitamente il DVD di installazione di 7.

Da Vista a 7: è tutto automatico

Ecco la procedura da seguire per effettuare un aggiornamento del sistema operativo senza formattare l'hard disk. Ciononostante, è sempre opportuno eseguire una copia di backup dei nostri dati prima di procedere.



1 Una semplice procedura

Avviamo Windows Vista e inseriamo il DVD di installazione di 7 nel lettore del computer. Aspettiamo alcuni secondi e nella schermata di AutoPlay clicchiamo *Esecuzione di setup.exe* per avviare la procedura di installazione e aggiornamento di Windows 7.

2 Utili aggiornamenti

Nella finestra che appare clicchiamo su *Installa* e, se non lo abbiamo già fatto, colleghiamoci a Internet. Nella schermata successiva selezioniamo la voce *Accedi a Internet* per scaricare i più recenti aggiornamenti per l'installazione (scelta consigliata).

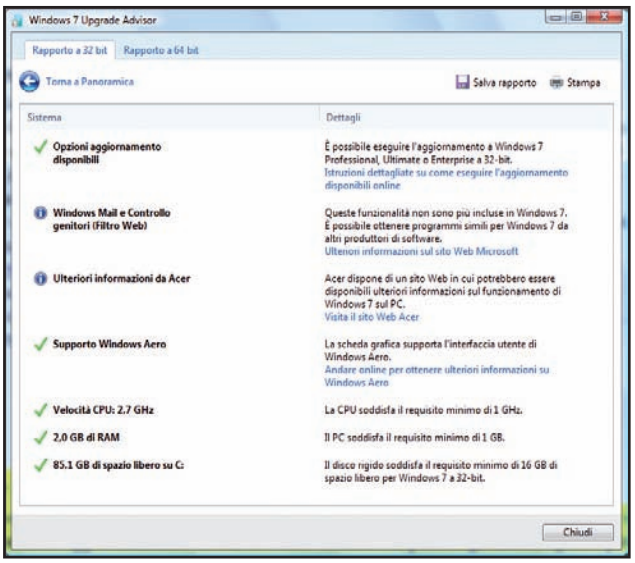
3 Adesso è tutto automatico

Spuntiamo *Accetto le condizioni di licenza* e clicchiamo *Avanti*. Nella schermata successiva selezioniamo *Aggiornamento* per avviare l'upgrade a 7. Tutta la procedura richiederà parecchio tempo, ma al termine il nuovo sistema operativo sarà pronto all'uso.

Occorre, però, soddisfare alcuni requisiti. Innanzitutto, il computer dovrà essere acquistato tra il 26 giugno 2009 e il 31 gennaio 2010. La versione di Vista preinstallata, inoltre, dovrà essere una tra la Home Premium, la Business o la Ultimate che daranno diritto a ricevere, rispettivamente, una copia di Windows 7 Home Premium, Professional e Ultimate. È bene comunque sottolineare che i produttori di computer non sono obbligati ad offrire l'opzione di aggiornamento, anche se quasi tutti lo fanno. Per ottenere la nostra copia di 7, occorre ordinarla via Internet collegandoci alle apposite pagine Web approntate dai singoli produttori e dimostrando di avere regolarmente acquistato una copia originale di Vista. Ci verranno quindi richiesti il Product Key stampato sulla confezione del sistema operativo, il codice promozionale fornito insieme al computer e una prova d'acquisto come lo scontrino fiscale, che dovranno essere inviati per posta elettronica o tradizionale. Come detto, l'aggiornamento è gratuito, ma quasi tutti i produttori chiedono un contributo per le spese amministrative alle quali si possono aggiungere anche quelle di spedizione. Tutti i dettagli dell'iniziativa sono riportati all'indirizzo www.winmagazine.it/link/403.

IL MIO HARDWARE? E COMPATIBILE

A quanto pare, Microsoft ha imparato dai suoi errori. Con XP e Vista, dopo l'installazione iniziava il tedio della ricerca dei driver per i dispositivi hardware, senza i quali la stampante e la scheda audio, tanto per fare due esempi, non funzionavano. Con Windows 7 è diverso: il sistema operativo integra già tutti o quasi i driver più diffusi. E se è attiva una connessione a Internet, quelli mancanti vengono automaticamente scaricati da Windows Update.



IN BREVE

OGNUNO HA LA SUA VERSIONE

Windows 7 è stato reso disponibile in tre differenti versioni: Home Premium, Professional e Ultimate.

La Home Premium (209,00 euro) è la più indicata per un utilizzo domestico e offre tutte le funzionalità principali del sistema operativo, compresa l'interfaccia grafica Aero. La Professional (329,00 euro) include anche la Modalità Windows XP che permette di eseguire vecchi software altrimenti non compatibili. Infine, la Ultimate (339,00) è la versione più completa di 7 che, grazie al tool BitLocker permette anche di criptare file e cartelle.

UPGRADE: I COSTI DELL'OFFERTA

Ecco i contributi per le spese amministrative e di spedizione che i produttori di PC richiedono per l'aggiornamento gratuito da Vista a 7.

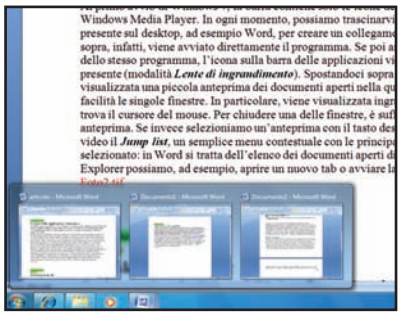
PRODUTTORE	COSTO (IN EURO)	MODALITÀ DI PAGAMENTO
ACER	14.9	Carta di credito
ASUS	19.9	Carta di credito
FUJITSU	24.95	Carta di credito, RID
HP	24.95	Carta di credito, Bonifico
LENOVO	17.32	Carta di credito
MSI	20.54	Carta di credito, Bonifico
PACKARD BELL	14.9	Carta di credito
SAMSUNG	19	Carta di credito
SONY	25	Carta di credito, Bonifico
TOSHIBA	29.9	Carta di credito, Binifico

Prima di procedere con una nuova installazione di 7, possiamo comunque verificare la compatibilità del nostro hardware con il nuovo sistema operativo. Colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/404 e scarichiamo il tool gratuito Windows 7 Upgrade Advisor. Installiamolo seguendo la semplice procedura guidata e avviamolo. Nella schermata di avvio del software clicchiamo sul pulsante *Avvia verifica*: l'operazione richiederà alcuni minuti. Al termine, verrà mostrato un resoconto sulla compatibilità delle periferiche hardware ed un elenco di soluzioni ad eventuali problemi relativi al sistema o al software installato. In particolare, un segno di spunta verde indica che il software o l'hardware indicato funziona con Windows 7, mentre il bollino rosso segnala un'incompatibilità con il nuovo sistema operativo.

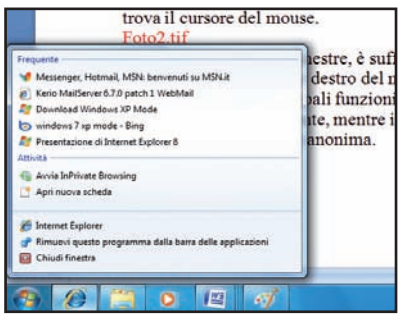
BARRA APPLICAZIONI TUTTA NUOVA

Passando dai precedenti XP o Vista a Windows 7, si rimane piacevolmente sorpresi dalle serie di nuove funzioni integrate. Balza subito all'occhio, tra le altre, la barra delle applicazioni, ora completamente diversa: è più semplice da usare e consente di mantenere il desktop sempre in ordine.

Al primo avvio di Windows 7, la barra contiene solo le icone del browser, di Esplora risorse e di Windows Media Player. In ogni momento, possiamo trascinarvi sopra l'icona di un programma presente sul desktop, ad esempio Word, per creare un collegamento di avvio veloce: cliccandoci sopra, infatti, viene avviato direttamente il programma. Se poi andiamo ad aprire un'altra finestra dello stesso programma, l'icona sulla barra delle applicazioni viene "impilata" su quella già presente (modalità *Lente di ingrandimento*). Spostandoci sopra il cursore del mouse, viene visualizzata una piccola anteprima dei documenti aperti nella quale è possibile selezionare con facilità le singole finestre. In particolare, viene visualizzata ingrandita solo la finestra sulla quale si trova il cursore del mouse.



Per chiudere una delle finestre, è sufficiente chiudere la relativa anteprima. Se invece selezioniamo un'anteprima con il tasto destro del mouse, viene mostrato a video il *Jump list*, un semplice menu contestuale con le principali funzioni del programma selezionato: in Word si tratta dell'elenco dei documenti aperti di recente, mentre in Internet Explorer possiamo, ad esempio, aprire un nuovo tab o avviare la navigazione anonima.



FINESTRE SEMPRE IN ORDINE

Grazie alla nuova funzionalità Aero Snap, finalmente la gestione delle finestre è di-

Ambiente grafico su misura

Se la barra delle applicazioni e le finestre non sono trasparenti, vuol dire che l'interfaccia grafica Aero è disattivata. Ecco la procedura per abilitarla e impostare un nuovo tema grafico.

1 Desktop a tema
Clicchiamo col tasto destro del mouse in un'area vuota del desktop e dal menu contestuale che appare selezioniamo la voce *Personalizza*. Nella schermata *Cambia gli elementi visivi e i suoni del computer* spostiamoci nella sezione *Temi Aero*.

2 Stile tutto italiano
Scegliendo uno dei temi disponibili, attiviamo anche l'interfaccia grafica *Aero*. In particolare, clicchiamo su *Italia* per impostare un tema speciale riservato agli utenti italiani di 7, in cui lo sfondo del desktop cambia ogni 30 minuti.

ventata molto più agevole. In Windows 7 è facilissimo visualizzare due finestre affiancate sul desktop.
Avviamo due software: sul desktop compariranno le rispettive schermate sovrapposte una all'altra. Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, "afferriamo" una delle due finestre e trasciniamola verso il bordo sinistro dello schermo fino a quando si evidenzia una sorta di trasparenza. Quando rilasciamo il tasto del mouse, la finestra viene automaticamente ridimensionata fino ad occupare la età sinistra del monitor. Ripetiamo la stessa operazione anche con la seconda schermata, trascinandola però verso la parte destra del monitor: anch'essa verrà automaticamente ridimensionata fino ad occupare lo spazio vuoto del desktop. La disposizione delle finestre non è mai stata così semplice.

NOTIFICHE INOPPORTUNE

In Windows XP e Vista, i "fumetti" (cioè i messaggi di notifica) visualizzati sulla barra delle applicazioni iniziano ad importunarci già dopo l'avvio del sistema operativo. Vengono visualizzati, ad esempio, quando sono disponibili nuovi aggiornamenti per Windows o quando viene collegata una chiavetta USB. Chi non è interessato a questi messaggi, in Windows 7 ha trovato la soluzione: è infatti possibile disattivarli senza ricorrere a software aggiuntivi.
Quando viene visualizzato un messaggio di notifica, clicchiamo sull'icona a forma di chiave inglese che compare al suo interno in alto a destra. Nella schermata *Icone area di notifica* che appare, dal menu a tendina *Comportamenti* relativo ad ogni singola icona selezioniamo la voce *Nascondi icona e notifiche*. Seguendo una procedura analoga possiamo riattivare i fumetti della barra delle applicazioni in ogni momento.

UN SISTEMA MEGLIO ORGANIZZATO

L'impressione di maggiore "pulizia" di Windows 7 rispetto ai suoi predecessori non riguarda solo il desktop e la barra delle applicazioni, ma un po' tutti gli aspetti del sistema operativo. Anche se di poco, è cambiato pure il Pannello di controllo: ora le varie categorie sono più ordinate e permettono di accedere facilmente ai moduli di controllo del sistema.
In ogni momento possiamo comunque passare ad una visualizzazione dettagliata di tutte le sezioni del *Pannello di controllo* semplicemente selezionando nel menu a tendina *Visualizza* per le opzioni *Icone grandi* o *icone piccole*. In Windows XP o Vista, la stessa operazione si otteneva cliccando sulle voci *Visualizzazione classica* o *Visualizzazione per categorie* presenti nella barra contestuale del *Pannello di controllo*.

IN BREVE

INFO SUL PRODOTTO

Windows 7 ha appianato i difetti dei suoi predecessori, ma ha mantenuto anche alcune utili funzionalità. Per visualizzare le informazioni di base sul proprio sistema, ad esempio, non occorre accedere al Pannello di controllo.
Premiamo la combinazione di tasti *Win+Pausa*: nella schermata che appare vengono riportati dati utili come la versione del sistema operativo, la configurazione hardware e l'Indice prestazioni Windows che fornisce una rapida classificazione delle prestazioni complessive del PC.

LA CENTRALE OPERATIVA DEL PC

Al primo avvio di Windows 7, una delle novità che salta subito all'occhio è l'icona a forma di bandierina che appare nella barra delle applicazioni e che permette di accedere al Centro operativo, una versione evoluta e ottimizzata del Centro Sicurezza PC già presente in XP Service Pack 2 e Vista.
Cliccando sull'icona si accede al suo *Jump list*, il menu contestuale con le principali funzioni del programma. Tra le voci presenti, clicchiamo su *Apri Centro operativo*. Nella schermata che appare, vengono evidenziati eventuali problemi riscontrati nella sicurezza e nella manutenzione del sistema. Viene, ad esempio, segnalata la mancanza di un antivirus installato nel computer. A differenza del vecchio Centro Sicurezza PC che si limitava a segnalare il problema, il nuovo Centro operativo suggerisce all'utente anche una possibile soluzione. Cliccando sul pulsante *Trova programma online* veniamo rimandati ad una pagina del sito Microsoft in cui vengono elencati gli antivirus (gratuiti e commerciali) compatibili con il nuovo sistema operativo. Non dovremo fare altro che scegliere quello più indicato alle nostre esigenze.

UTENTI SEMPRE SOTTO CONTROLLO

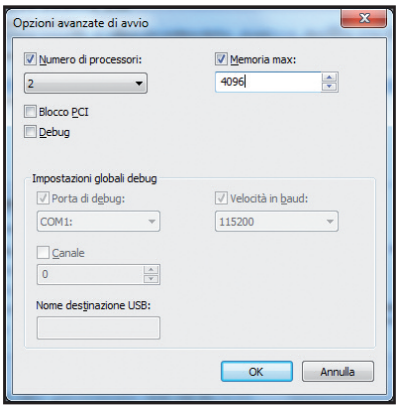
Una delle principali critiche mosse a Windows Vista era l'eccessiva invasività del Controllo Account Utente che, mediante fastidiose finestre popup, chiedeva conferma per ogni singola operazione eseguita sul computer, sia che si trattasse dell'installazione di un software, sia della modifica di un'impostazione di sistema. Con Windows 7, l'utente ha finalmente la sensazione di essere davvero lui ad avere il pieno controllo del computer.

Per accedere al *Controllo Account utente* di Windows 7, dal *Centro operativo* clicchiamo, a sinistra, sulla voce *Modifica impostazioni di Controllo dell'account utente*. Verrà mostrata una nuova schermata in cui è presente un cursore che permette di impostare la "sensibilità" del controllo. Di default, le notifiche di conferma alle operazioni eseguite vengono mostrate solo quando un programma tenta di eseguire modifiche al computer. Se vogliamo definitivamente disabilitare il *Controllo Account Utente*, non dobbiamo fare altro che spostare il cursore sulla posizione *Non notificare mai*. Una semplificazione notevole rispetto a Vista in cui, per ottenere lo stesso risultato, era necessario apportare una modifica al registro di configurazione oppure usare software esterni.

WINDOWS 7 HA PIU MEMORIA

Il nuovo sistema operativo Microsoft è decisamente parco nella richiesta di risorse hardware, tanto che, a differenza di Vista, può essere installato anche su computer meno recenti. Ciò non toglie che per velocizzare ulteriormente il sistema, conviene sempre aggiungere nuova RAM.

In alcuni casi, però, nelle versioni a 32 bit del sistema operativo è possibile riscontrare strani malfunzionamento in seguito all'aggiornamento. Problemi che, fortunatamente, possono essere facilmente risolti utilizzando le utility di configurazione integrati in 7. Nel menu *Start/Esegui* digitiamo il comando *msconfig* e premiamo *Invio*: verrà mostrata la schermata *Configurazione di sistema*. Spostiamoci nel tab *Opzioni di avvio* e clicchiamo *Opzioni avanzate*. Nella nuova finestra spuntiamo la voce *Numero di processori* e scegliamo dal menu a tendina corrispondente il numero più alto possibile (2 se il processore è un dual core, 4 se invece è un quad core). Spuntiamo anche la casella di controllo *Memoria max* e impostiamo il valore *4096*, che corrisponde ai 4 GB di RAM espressi in megabyte. Clicchiamo *OK* e riavviamo il PC. Dovremmo ora notare una certa rapidità nella fase di boot del sistema ma, soprattutto, non dovrebbero più verificarsi improvvisi crash di Windows. Sempre che la causa dei problemi sia la RAM.



IN BREVE

RIPULIAMO L'HARD DISK

Nel computer sono installati software che ormai non utilizziamo più? Con Windows 7 possiamo disinstallarli con pochi clic del mouse.

Accediamo al *Pannello di controllo* dal menu *Start* e clicchiamo su *Disinstalla un programma* in corrispondenza della sezione *Programmi*. Selezioniamo il software che ci interessa dall'elenco che appare e clicchiamo sul pulsante *Disinstalla* che appare nella barra contestuale.

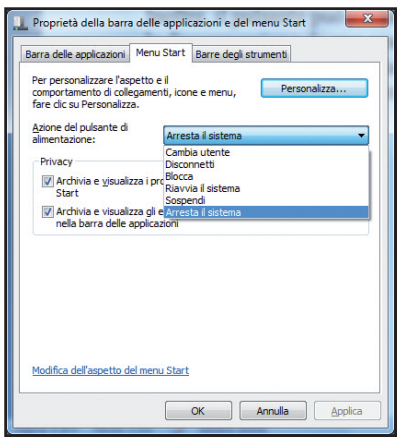
IL DESKTOP IN UN CLIC

Con la nuova interfaccia Aero di Windows 7 è stata introdotta un'utile funzione che permette di visualizzare rapidamente il contenuto del desktop, senza iconificare le finestre aperte.

Basta spostare il cursore del mouse sul pulsante posto a destra della barra delle applicazioni, di fianco all'orologio di sistema: vedremo, così, le icone della scrivania in trasparenza dietro le schermate delle applicazioni attive in quel momento. Spostando il cursore, le finestre tornano di nuovo attive.

SPEGNI TUTTO CON UN CLIC

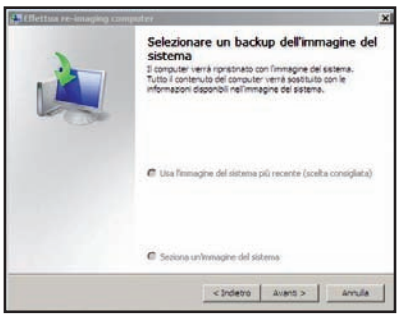
A volte sono i piccoli particolari a fare la differenza! Il menu Start di Windows 7 sembra, ad una prima occhiata, identico a quello di Vista. In realtà, nasconde una novità che tanti utenti di Vista aspettavano da tempo. In particolare, è stata completamente rivista la sezione per lo spegnimento del computer. Adesso basta un clic per completare tutta l'operazione.



Sicuramente ricorderemo che in Vista la sezione del menu *Start* dedicata allo spegnimento del computer era composta da tre pulsanti: il primo serviva per mettere il computer in sospensione, il secondo per bloccare la sessione utente e infine il terzo che permetteva di accedere ad un altro sottomenu in cui era possibile selezionare l'operazione da eseguire. Così facendo, però, capitava spesso di premere i pulsanti (piccolissimi!) sbagliati e riavviare il computer invece di spegnerlo, dovendo quindi attendere il completamento della fase di boot prima di poter arrestare nuovamente il sistema. In Windows 7, come impostazione predefinita, nel menu *Start* sono presenti soltanto il pulsante (facilmente cliccabile) *Arresta il sistema* e quello molto più piccolo che permette di accedere alle altre opzioni di spegnimento. Inoltre, il pulsante può anche essere personalizzato, ad esempio impostando come azione predefinita la disconnessione da una sessione utente. Basta cliccarci sopra col tasto destro del mouse e scegliere la voce *Proprietà*. Nella schermata che appare possiamo poi scegliere l'*Azione del pulsante di alimentazione* dal relativo menu a tendina.

FATTI IL BACKUP PER LE EMERGENZE

Con Windows 7 è disponibile per la prima volta un funzione di backup del disco rigido. La funzione *Crea immagine di sistema* permette di realizzare una copia 1:1 dell'hard disk e archiviarla su un'altra unità (anche esterna di tipo USB) o masterizzarla su DVD.

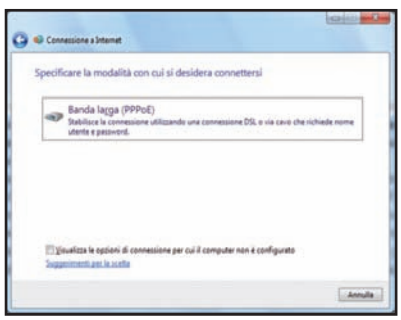


Accediamo al *Pannello di controllo* dal menu *Start* e selezioniamo la voce *Sistema e sicurezza/Esegui backup del computer*. Nella schermata *Backup o ripristino dei dati* clicchiamo *Crea un'immagine del sistema*: verrà così avviata la procedura guidata per la creazione della copia di backup dell'intero contenuto dell'hard disk. Dopo una breve ricerca dei possibili dispositivi di archiviazione su cui è possibile salvare l'immagine di sistema, ci verrà chiesto di scegliere quello che preferiamo. Spuntiamo, ad esempio, Su un disco rigido, scegliamo l'unità e clicchiamo *Avanti*. Scegliamo adesso la partizione o il disco di cui vogliamo creare l'immagine e procediamo con *Avvia backup*. La durata di tutta l'operazione dipende, ovviamente, dalla grandezza del disco rigido. In caso di emergenza, basterà ripristinare l'immagine appena creata per rimettere in sesto Windows. Riavviamo il sistema dal DVD di installazione di 7, scegliamo la lingua dell'installazione e clicchiamo *Ripristina il computer* invece di *Installa* (vedi box **Da Vista a 7: è tutto automatico**). Nella schermata che appare attiviamo l'opzione *Ripristinare il computer utilizzando un'immagine*

del sistema creata in precedenza e procediamo con *Avanti*. Indichiamo il percorso in cui avevamo archiviato l'immagine, procediamo ancora con *Avanti* e, seguiamo le istruzioni mostrate a video e attendiamo pazienti il ripristino del sistema operativo.

L'ACCESSO AL WEB E GARANTITO

Su Windows 7 la connessione a Internet funziona automaticamente se utilizziamo un router via cavo o wireless oppure un modem analogico o ADSL e abbiamo eseguito un aggiornamento da Vista. Se invece non riusciamo a collegarci, dobbiamo prima completare una semplice procedura manuale.



Accediamo al menu *Start*, digitiamo connessione nel campo di ricerca. Verrà mostrato un elenco di possibili opzioni: clicchiamo *Configura connessione o rete*, selezioniamo la voce *Connessione a Internet* nella schermata che appare e procediamo con *Avanti*. Selezioniamo la voce *Configura comunque una nuova connessione* e poi *Banda larga (PPPoE)* (oppure *Wireless* nel caso in cui utilizziamo una connessione senza fili). Seguiamo le istruzioni mostrate a schermo per configurare la connessione a Internet e, quando richiesto, inseriamo i dati di accesso fornitici dal provider.

LA CONDIVISIONE E COSA FATTA

In Windows XP o Vista, la condivisione di file con altri computer della propria rete domestica era possibile solo dopo aver eseguito attentamente una complicata procedura manuale. Grazie ai Gruppi Home, i 7 è tutto più semplice.

Innanzitutto, verifichiamo da *Start/Pannello di controllo/Rete e Internet/Visualizza stato della rete e attività* che su tutti i PC della LAN la rete sia impostata come *Domestica*. Spostiamoci adesso sul computer in cui si trovano i file o le cartelle da condividere e da *Esplora risorse* clicchiamo su *Gruppo home*. Verrà avviata una semplice procedura guidata che ci permetterà di decidere quali contenuti condividere, semplicemente mettendo un segno di spunta sulla relativa voce. In questa fase, possiamo anche decidere di condividere in rete la stampante. Nel passo successivo viene visualizzata una password necessaria per accedere al computer dagli altri PC che compongono la rete domestica. Completiamo quindi la procedura guidata. Da questo momento, il computer "principale" sarà visibile da tutti gli altri direttamente da *Esplora risorse/Gruppo home*. Cliccando sul link corrispondente verrà richiesta la password di accesso, dopodiché sarà possibile accedere a tutte le risorse condivise. Condividere file con altri computer su cui è installato Windows 7 è dunque diventato semplicissimo. Purtroppo, se nella LAN ci sono ancora sistemi con XP o Vista, è necessario configurare la rete ricorrendo alle complesse procedure di gestione dei diritti di condivisione.

IN BREVE

AUDIO DI QUALITÀ

Con il Dolby Digital 5.1, il suono viene riprodotto da cinque diffusori più un subwoofer, permettendo così di ricreare un affascinante effetto di profondità sonora. Windows 7, adesso, amplia anche i confini sonori!

Con il nuovo sistema operativo, Microsoft rilancia la tecnologia Dolby Digital Plus, mediante la quale l'audio dei film Blu-ray e delle trasmissioni HD può essere riprodotto da otto diffusori. Purtroppo, però, esistono ancora poche schede audio in grado di supportare questo formato audio.

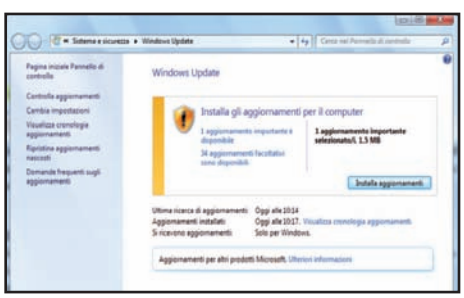
ANCHE LA LIBRERIA DIVENTA VIRTUALE

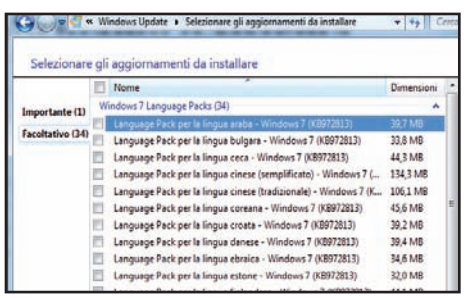
Il solito caos di dati: le foto delle vacanze sono salvate nella cartella Immagini, quelle del matrimonio sul secondo disco rigido e i ritratti per il curriculum vitae sul disco esterno USB. Con Windows 7 possiamo finalmente trovare una soluzione a questo disordine, grazie ad una delle sue principali novità. Con le Librerie possiamo vedere tutte le foto e, se vogliamo, anche i brani musicali, i documenti e i video in un'unica finestra.

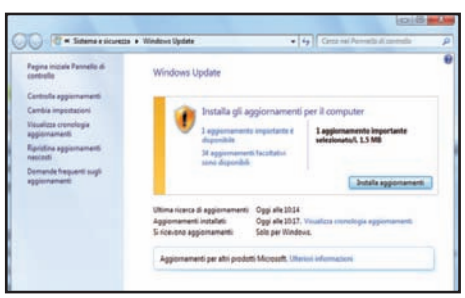
Apriamo, innanzitutto, la libreria *Immagini* da *Esplora risorse/Raccolte/Immagini*. Nella schermata che appare clicchiamo sul link *2 percorsi* e indichiamo la posizione delle cartelle in cui sono archiviate le altre foto. Nella schermata *Percorsi della raccolta Immagini* clicchiamo *Aggiungi* e individuiamo il percorso della prima cartella. Allo stesso modo, inseriamo nella libreria tutte le cartelle che desideriamo, anche quelle archiviate su un'unità esterna di tipo USB. In

Aggiorniamo il sistema

Durante l'installazione o l'aggiornamento a Windows 7 ci viene chiesto se attivare il modulo di aggiornamento automatico. Possiamo però decidere di procedere anche manualmente seguendo questa procedura.







1 Un controllo preventivo

Da *Start* clicchiamo su *Tutti i programmi/Windows Update*. Se nella nuova schermata appare la dicitura *Nessun aggiornamento importante disponibile* clicchiamo su *Controlla aggiornamenti* a sinistra per effettuare una nuova verifica.

2 Tutte le patch che servono

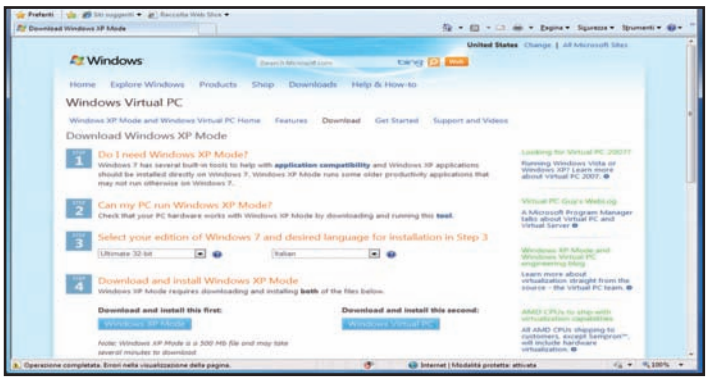
Vengono individuati anche aggiornamenti facoltativi utili per il corretto funzionamento del PC, come ad esempio i driver della scheda grafica. Clicchiamo aggiornamenti facoltativi sono disponibili e selezioniamo quelli che ci interessano.

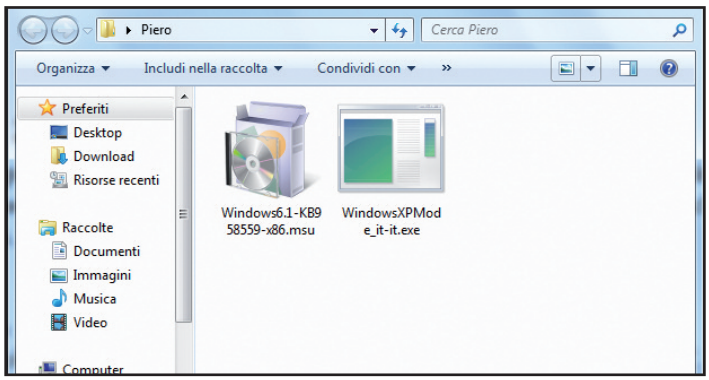
3 E ora installiamole

Se vengono individuati nuovi aggiornamenti, nella stessa schermata apparirà il pulsante *Installa aggiornamenti*. Cliccandoci sopra, avvieremo il download da Internet delle patch importanti disponibili e la loro successiva installazione.

Nuova vita ai vecchi software

Per consentire di usare applicazioni datate anche in 7, nelle versioni Professional e Ultimate è stata integrata una funzione che permette di emulare Windows XP grazie ad una macchina virtuale. Ecco come usarla.



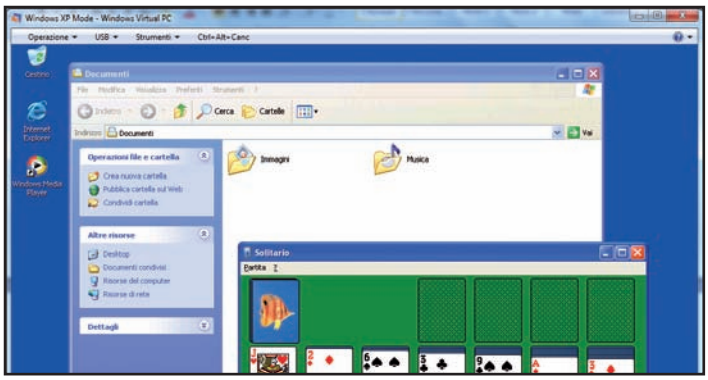


1 Procuriamoci il necessario

Per usare la Modalità XP, dobbiamo prima scaricare i tool Windows XP Mode e Virtual PC. Colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/405: nella sezione *Step 3* scegliamo la versione di Windows 7 installata nel nostro computer e la lingua italiana. Quindi clicchiamo *Windows XP Mode* e *Windows Virtual PC* per avviare il download.

2 È tutto pronto!

Al termine, avviamo l'installazione di Windows Virtual PC con un doppio clic sull'eseguibile *Windows6.1-KB958559-x86.msu*. Quindi installiamo Windows XP Mode eseguendo il file *WindowsXPMode_it-it.exe*. Entrambe le operazioni sono semplicissime: basta seguire i passi della procedura guidata e accettare le impostazioni predefinite.



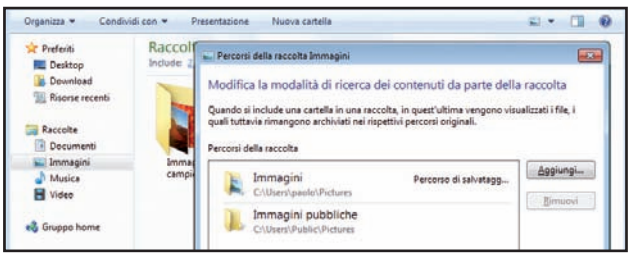
3 La scatola magica

Quando richiesto, riavviamo il sistema. Nel menu *Start* di Windows 7 sarà presente ora anche la cartella di programmi Windows Virtual PC. Clicchiamo su *Windows XP Mode* al suo interno per avviare la Modalità XP: come per magia, il desktop del vecchio sistema operativo apparirà davanti ai nostri occhi pronto per essere utilizzato.

4 Tutti i programmi che vuoi

Dal desktop virtuale di XP possiamo ora accedere a tutte le unità disco del "vero" computer e installare il programma non compatibile con Windows 7. Al termine, possiamo spegnere il computer virtuale. Tornati in Windows 7, accediamo al menu *Start/Windows XP Mode* e avviamo regolarmente il nostro programma preferito.

seguito, i contenuti di tutte le cartelle contenenti immagini verranno visualizzati in un'unica schermata di *Esplora risorse*!



IMMAGINI MAI COSI NITIDE

Con 7 la riproduzione di video ad alta risoluzione non rappresenta un problema, mentre in XP e Vista era necessario installare player multimediali e codec aggiuntivi.

Su Internet si trova materiale video ad alta risoluzione nei formati più disparati, non esiste un unico standard. La versione di Windows Media Player integrata in Windows 7 può riprodurre l'Alta Definizione se il film è stato archiviato nei formati AVI, M2T, MTS e WMV. Per la riproduzione di contenuti in formato DivX, XviD, H.264 e AAC, invece, è necessario installare appositi codec. Viene visualizzata una schermata nera anche quando si tenta di riprodurre video in formato MKV. In questi casi, è possibile risolvere il problema installando un pacchetto codec come Cole 2K (www.cole2k.net). Purtroppo, Windows 7 non riproduce neanche i film in Blu-ray: per farlo, occorre installare prima un programma apposito per la visualizzazione di questo formato come, ad esempio, Cyberlink Power DVD 9.

Da console a player video

Ecco come trasformare PS3 e Xbox 360 in perfetti lettori da tavolo, anche in Alta Definizione

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Cosa ci occorre

Programma di estrazione da BD
La nostra scelta... MakeMKV
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.makemkv.com

Programma di conversione
La nostra scelta... AviSynth
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://avisynth.org

Interfaccia grafica di AviSynth
La nostra scelta... XviD4PSP
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winnydows.com

Convertitore da MKV a MP4
La nostra scelta... XenonMKV
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://xenonmkv.ev98.net

Codec audio
La nostra scelta... Nero AAC Codec 1.3.3.0
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.nero.com

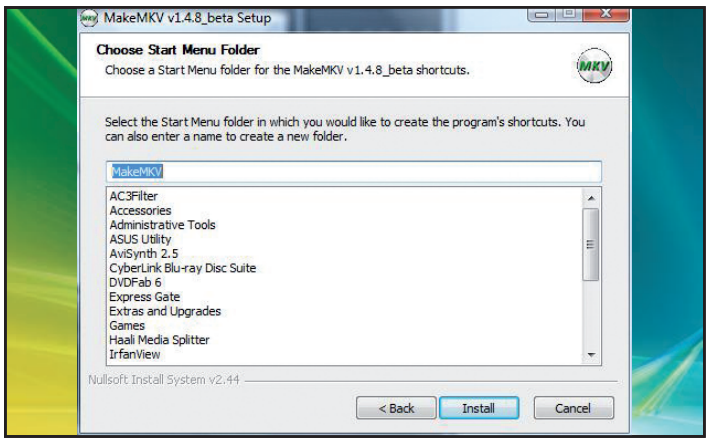
Succede a tutti, prima o poi: ci spostiamo freneticamente con la poltrona o giochiamo come forsennati con i figli in salotto e… un "crack" getta il panico nei nostri occhi. Il prezioso film in Blu-ray è andato nel paradiso dell'alta definizione! Prevenire questi inconvenienti, in realtà, è molto semplice: basta creare una copia di backup per mettere in salvo il film. Ma senza perdere in qualità! Perché l'HD è un bene al quale, ormai, difficilmente rinunceremmo. Un tempo, un'operazione del genere richiedeva programmi complessi, pieni zeppi di parametri da configurare, per i quali oltre ad un paio di lauree serviva anche qualche master. Oggi, invece, le cose sono molto più semplici, a patto di usare i software giusti. Per estrarre sul disco fisso il contenuto di un Blu-ray e trasformarlo in un file di tipo MKV i passi sono sostanzialmente due, ma se ci affidiamo ad MakeMKV faremo tutto in un sol colpo: inseriamo il disco originale nel BD del PC, scegliamo le opzioni e diamo avvio all'elaborazione. Poi, è una questione d'attesa, che varia in base alla lunghezza dei contenuti video da estrarre. Al termine, sul disco fisso del PC troveremo il file MKV desiderato.

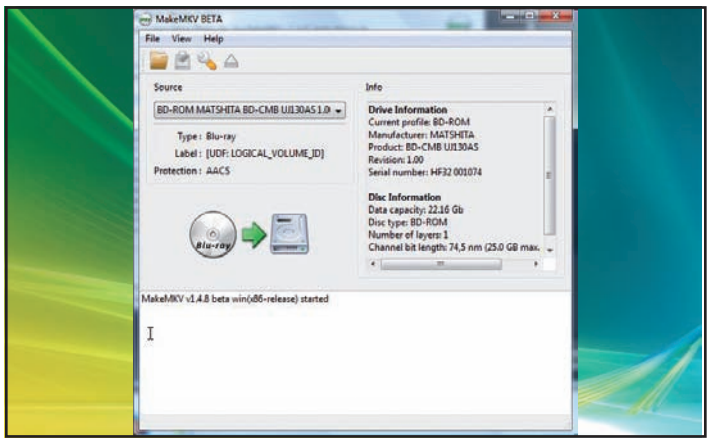
Da Blu-ray a console

Se abbiamo una PlayStation 3 o una Xbox 360, possiamo usarle come player da tavolo in alta definizione. Per farlo, dobbiamo prima convertire il nostro MKV in un formato adatto. A questo punto entra in gioco XviD4PSP (che si appoggia al progetto AviSynth): un potente convertitore video per disparati apparecchi e lettori multimediali, tra cui PS3 ed Xbox 360, che ci consentirà di trasformare il nostro MKV in MP4 (supportato dagli ultimi firmware delle console e da lettori DVD, Blu-ray e Media Center in genere). Quindi, di fatto, tutto ciò che dobbiamo fare è convertire il file MKV in MP4 selezionando, se necessario, i parametri desiderati (XviD4PSP ci suggerisce quelli più idonei). Benché questo software sia tra i più veloci nel suo genere, l'attesa

A Il Blu-ray diventa un MKV

Ecco come trasformare i nostri film in alta definizione, in singoli file da riprodurre sul PC. Il formato di destinazione è il Matroska Video: per effettuare la conversione in pochi clic ci affideremo a MakeMKV.



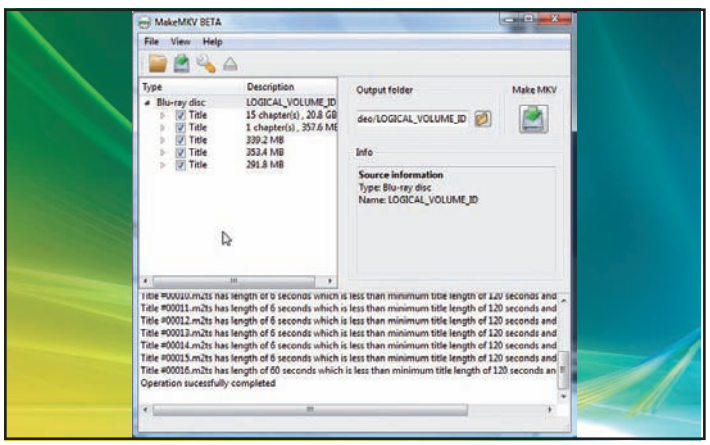


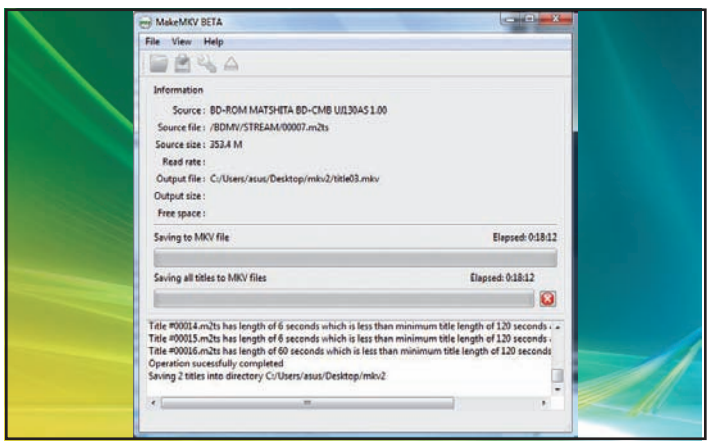
1 Installiamo il software

Scarichiamo MakeMKV da *Win Extra* e facciamo doppio clic sul file *Setup_MakeMKV_v1.4.8_beta_x86.exe* per avviare la procedura di installazione. Clicchiamo su *Consenti* e poi su *Next*. Spuntiamo la casella *I accept the terms of…*, clicchiamo su *Next* per due volte e infine *Install*.

2 Carichiamo il film

Al termine dell'installazione, clicchiamo *Next* e poi *Finish*. Nel lettore BD del computer inseriamo il disco del film Blu-ray da trasformare in MKV e, da Windows, selezioniamo *Start/Tutti i programmi/MakeMKV/MakeMKV*. Eccoci davanti alla finestra principale di MakeMKV!





3 Scegliamo l'unità

Assicuriamoci che in *Source* sia selezionata l'unità col disco *BD*. Clicchiamo sul pulsante *Open Blu-ray disc* (quello col disegno del Blu-ray e del disco fisso) e, dopo qualche istante, apparirà sullo schermo una nuova finestra che elenca tutti i contenuti del disco Blu-ray.

4 Via con l'estrazione!

Per convertire i filmati presenti nel BD, lasciamo selezionate le caselle, clicchiamo sul pulsante di *Output folder*, selezioniamo la cartella del disco fisso in cui desideriamo salvare il file estratto e clicchiamo su *Make MKV*. Alla fine dell'estrazione clicchiamo *Ok*. Il nostro MKV è pronto!

per il completamento dell'operazione può essere molto lunga (per un file MKV da 15 GB si arriva anche a 15 ore). Infine, non resta che copiare il file in un supporto idoneo, come DVD, Blu-ray, disco esterno o chiavetta USB e… che l'alta definizione sia con noi, anche su console!

Da Internet a console

Abbiamo fatto incetta sul Web di filmati MKV e vogliamo gustarceli nel salotto di casa con l'ausilio di una PlayStation 3 o di una Xbox 360? In questo caso, XviD4PSP non fa al caso nostro. Tale programma conviene usarlo se abbiamo creato personalmente il file MKV con MakeMKV, partendo da un Blu-ray. Il problema, infatti, è che i file MKV scaricati da Internet non sempre sono "ben realizzati": potrebbero essere troppo compressi o creati con codec poco diffusi. Non dimentichiamo che MKV non è altro che un contenitore: al suo interno i filmati potrebbero essere stati codificati in modi differenti. Ci affideremo quindi ad un altro convertitore: XenonMKV, leggermente più complesso ma anche "meno schizzinoso": diamogli in pasto tutto ciò che troviamo in Rete e lui, senza discutere, sfornerà magnifici file MP4 pronti all'uso! XenonMKV richiede solo un po' d'attenzione durante l'installazione, visto che sono necessari dei codec esterni. Nei passi seguenti troveremo quindi la procedura per convertire felici e contenti da MKV ad MP4.

BUONI ACQUISTI

MADCATZ XBOX 360 HDMI CONVERSION KIT

La nostra Xbox 360 non ha l'uscita HDMI ma solo quella "component", che però non disponibile nel televisore? Niente paura! Con questo accessorio convertiamo il segnale video da un formato all'altro, per goderci i nostri film in alta definizione senza problemi o limitazioni: supporta risoluzioni fino alla 1080p.
Quanto costa: € 60,00
Sito Internet: www.madcatz.com

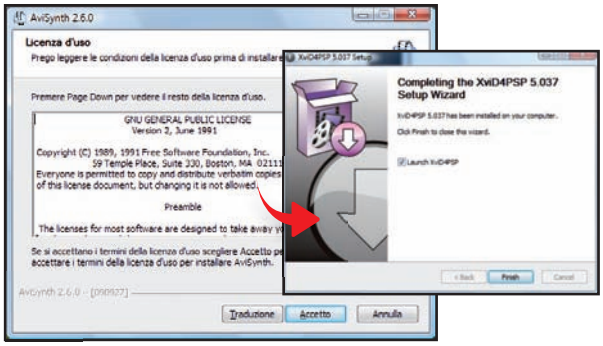
BUONI CONSIGLI

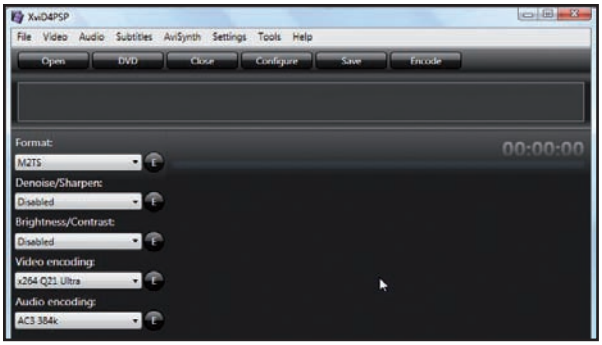
LETTURA IMPOSSIBILE?

Se non riusciamo a leggere i file MP4 su PS3 o Xbox 360, significa che il firmware (sistema operativo) della nostra console va aggiornato (via wireless o tramite cavo di rete). Solo le ultime versioni, infatti, supportano il formato MP4 generato da XviD4PSP. Per garantire la massima compatibilità, inoltre, usiamo DVD di qualità (marche famose).

B MP4 per PS3 e Xbox 360

I nuovi firmware delle console supportano nativamente il formato MP4 per l'alta definizione. Tutto ciò che dobbiamo fare per godere dell'HD, quindi, è usare il convertitore adatto: XviD4PSP.



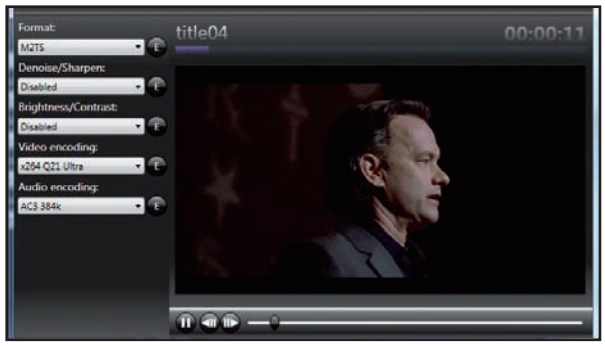


1 Occhio ai software!

XviD4PSP agisce come una sorta di menu di AviSynth (che non dispone invece di alcuna interfaccia grafica). Dunque, per far funzionare il tutto dobbiamo installare prima AviSynth e poi XviD4PSP (gli eseguibili *AviSynth_090927.exe* e *XviD4PSP_5037_full.exe* sono entrambi scaricabili da *Win Extra*).

2 Primi passi in XviD4PSP

Completata l'installazione di XviD4PSP, il programma si avvierà automaticamente (in caso contrario selezioniamo *Start/Tutti i programmi/Winnydows/XviD4PSP 5.0* e clicchiamo su *Consenti*). Nel box *Place for temp files* clicchiamo su *Yes* ed eccoci nella finestra principale.



3 Selezioniamo il file

Clicchiamo *Open* e facciamo doppio clic sul file MKV da convertire in MP4. Per convertire più di un file, possiamo metterli in coda, tanto XviD4PSP è molto veloce! Se un messaggio ci dice che non è installato AviSynth (ricontrolliamo di aver seguito il **Passo B1**).

4 Questione di formato

Accedendo al menu a tendina *Format* possiamo selezionare il formato in cui convertire il nostro file MKV. Sia per PlayStation 3 che per Xbox 360 il formato di destinazione è lo stesso; quindi, in entrambi i casi, selezioniamo *MP4 PS3 or Xbox 360*. Ci siamo quasi!

5 Parametri automatici

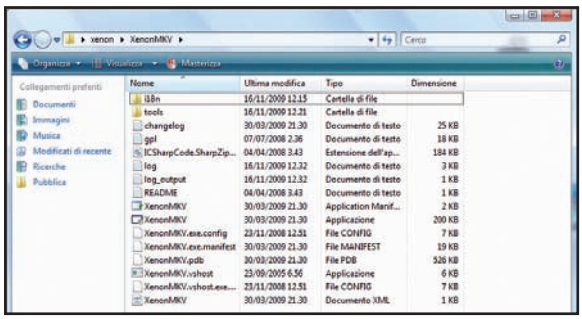
In base al formato scelto, XviD4PSP provvede a selezionare i parametri migliori, ma è chiaro che possiamo personalizzarli in base alle nostre necessità. Il consiglio, comunque, è di lasciare quelli predefiniti. Quindi, clicchiamo su *Encode*.

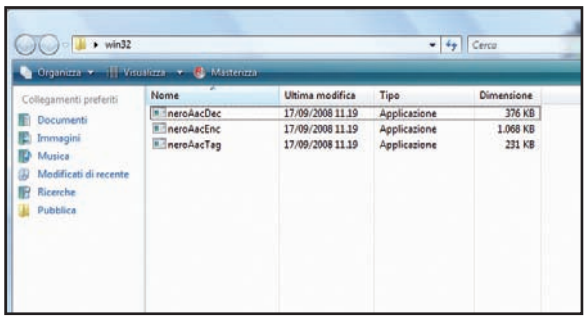
6 Via con la conversione

Selezioniamo la cartella di destinazione, digitiamo il nome del file e clicchiamo *Salva*. Parte la conversione (che può impiegare da qualche minuto a svariate ore). Al termine, clicchiamo *Close* e masterizziamo il file MP4 su un DVD che useremo sulle console.

C L'MKV diventa MP4

Se abbiamo tanti file MKV scaricati da Internet, possiamo convertirli senza problemi per Xbox 360 e PS3. Useremo XenonMKV, perché meno "schizzinoso" di XviD4PSP.



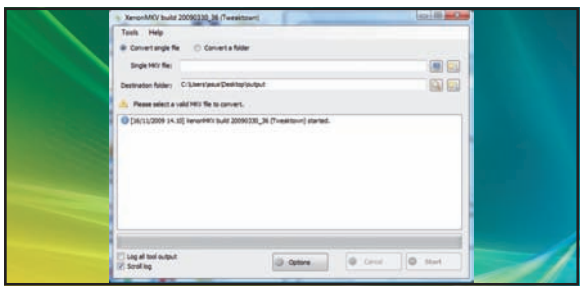


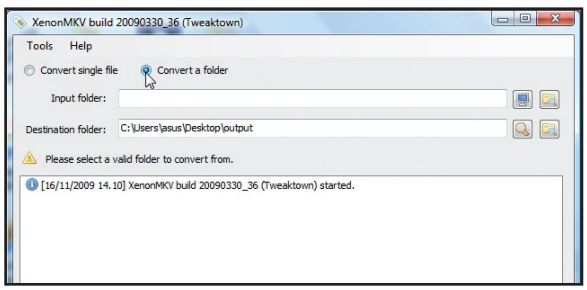
1 È lui il protagonista

Prima di tutto pensiamo al programma principale. Scarichiamo il file *xenonmkv_20090330_36.zip* da *Win Extra* ed estraiamo sul Desktop la cartella *XenonMKV* presente nell'archivio compresso. A questo punto XenonMKV è pronto all'uso (non necessita infatti di installazione).

2 Ora pensiamo ai codec

Ora passiamo ai codec, cioè alle librerie necessarie per effettuare le conversioni delle tracce audio. Per fortuna, tutto quel che ci serve è racchiuso nel Nero AAC Codec, un pacchetto tutto compreso scaricabile da *Win Extra*. Apriamo con un doppio clic il file *NeroDigitalAudio.zip* e apriamo la sottocartella *Win32*.



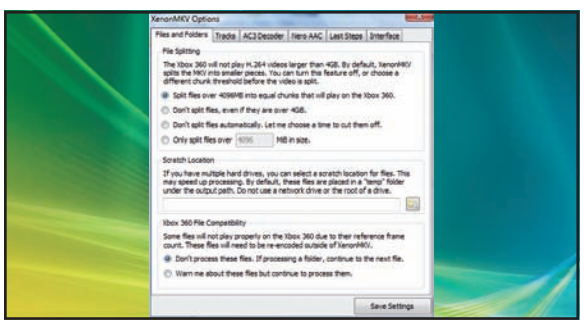


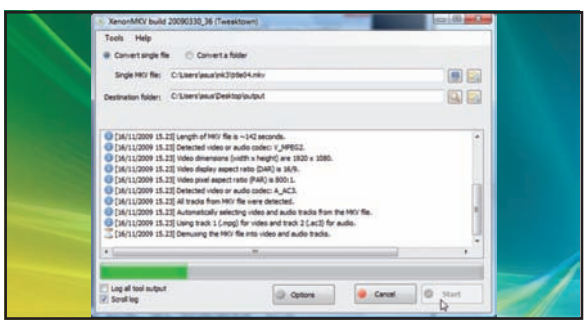
3 Migrazione di file

Copiamo i file *neroAacDec.exe*, *neroAacEnc.exe* e *neroAacTag.exe* nella sottocartella *XenonMKV/Tools*. Ora è tutto pronto per avviare il programma. Dalla directory *XenonMKV*, facciamo doppio clic su *XenonMKV.exe* e clicchiamo *Consenti*. Et voilà, il programma è servito!

4 Carichiamo il file

Dalla finestra principale del programma, clicchiamo sulla seconda icona a destra della finestrella *Single MKV file* e, con un doppio clic, carichiamo il file MKV da convertire. Se dobbiamo convertire un'intera cartella, piena di MKV, spuntiamo prima la casella *Convert a folder*, che troviamo in alto.





5 Quale destinazione?

In *Destination folder* specifichiamo la directory in cui memorizzare i file convertiti (XenonMKV non consente di assegnare un nome diverso al file). A questo punto, il programma seleziona le opzioni più idonee, ma se vogliamo smanettare con le impostazioni clicchiamo *Options*.

6 3, 2, 1... via!

Se modifichiamo altri parametri clicchiamo *Save Settings* per salvarle. Procediamo con *Start*. Attendiamo la fine dell'operazione, la cui durata varia in base alla lunghezza del file. Il messaggio *Conversion complete* sancisce la fine dei lavori. Il nuovo MP4 è pronto da copiare su disco esterno ed essere letto dalle console!

BUONI CONSIGLI

WEB DI QUALITÀ
Su Internet si trova di tutto, ma ricordiamoci che gli unici file che ci interessano, per le conversioni di qualità, sono quelli con estensione MKV! Il formato MKA riguarda solo l'audio, mentre l'MKS solo i sottotitoli dei film.

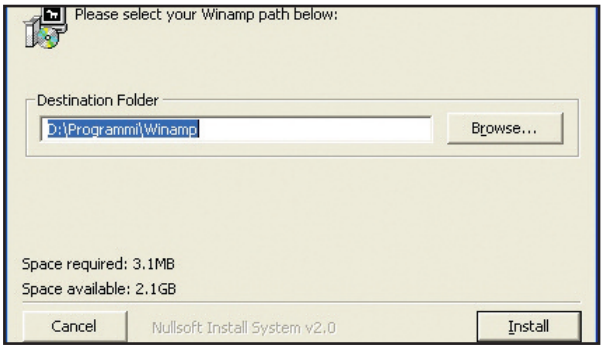
LE DIMENSIONI CONTANO
L'Xbox 360 supporta file MP4 di dimensioni inferiori ai 4 GB. Quindi, assicuriamoci che né prima né dopo la conversione ciascun file superi questo limite. Comunque siamo fortunati, perché XenonMKV è impostato per suddividere i file in modo opportuno nel caso in cui si superassero i 4 GB. Verifichiamo che sia attivata questa funzione: clicchiamo *Options* e assicuriamoci che ci sia la spunta alla casella *Split files over 4096 MB*.

TEST SU PC
Buona parte dei problemi e degli errori di conversioni dipende dall'audio... Per non perdere tempo, assicuriamoci che il file originario funzioni di tutto punto. Eseguiamolo sul PC e assicuriamoci che la traccia audio si senta in modo corretto. Come lettore MKV possiamo usare BS.Player (www.bsplayer.org), Nero Showtime (www.nero.com) o VLC Media Player (www.videolan.org).

Ecco come memorizzare direttamente nei file MP3 le parole dei nostri brani musicali preferiti

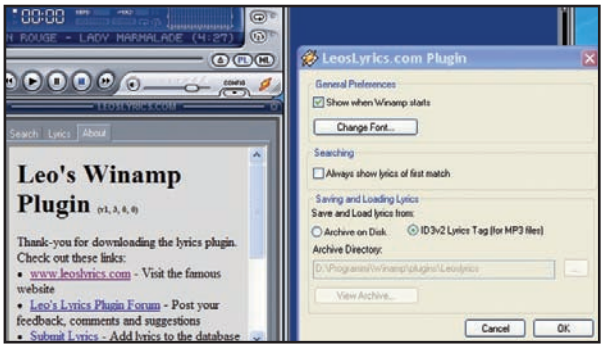
Quando il testo non entra in testa

Trovare le parole di un brano musicale è un'operazione alla portata di tutti: basta digitare il titolo in un motore di ricerca on-line, spulciare due o tre link e nel giro di qualche minuto siamo in grado di visualizzarne le parole sotto forma di pagina HTML o file TXT. Ma perché complicarsi la vita, quando esistono programmi che scaricano in automatico i testi dei brani, consentendo addirittura di memorizzarli nei file MP3? Potremmo così risparmiare ore di lavoro e, una volta salvate le parole nel file compresso, sarà veramente impossibile "smarrirle" anche se copiamo l'MP3 da un PC ad un altro o se lo trasferiamo su un lettore portatile. Ecco quindi come usare il plug-in LeosLyrics di Winamp per ricercare e salvare automaticamente i testi delle canzoni MP3. Ricordiamoci, però, che per effettuare la ricerca serve una connessione Internet attiva.



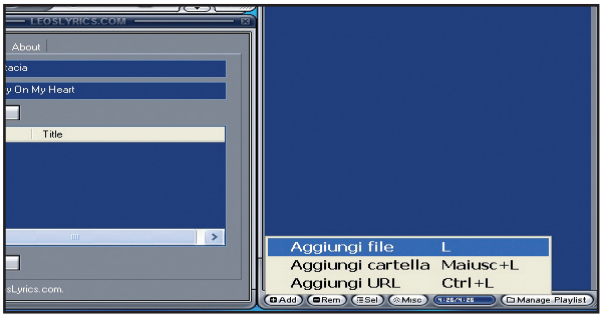
Installa il plug-in in Winamp

1 Assicurati che Winamp sia installato ma che non sia in esecuzione. Fai doppio clic sul file *LeosLyricsPlugin5V1.3.exe* (scaricabile da *Win Extra*). Nella finestra che appare clicca sul pulsante *Install* e attendi: il programma installerà tutti i file necessari e al termine ti chiederà di avviare *Winamp*: accetta!



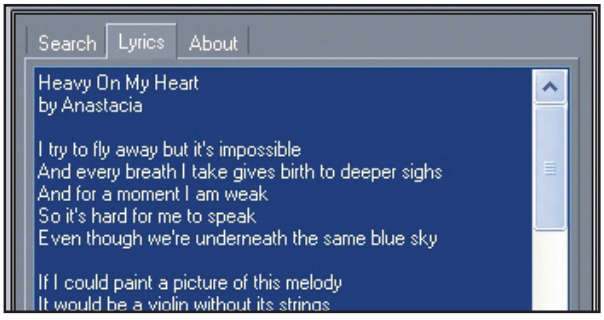
Configurazioni essenziali

2 Clicca sulla voce *About* e successivamente sul pulsante *Settings*. Nella finestra che si apre, nella sezione *Saving and Loading lyrics*, seleziona la voce *ID3v2Lyrics Tag*. In questo modo i testi verranno salvati all'interno dei file MP3 e non come file separati. Clicca *OK* per chiudere la finestra.



È tutta questione di titolo

3 Clicca *Add* e seleziona la voce *Aggiungi file* per inserire uno degli MP3 (presenti nel PC) nella finestra *PlayList Editor*. Fai doppio clic sul brano e, qualora contenga le informazioni sull'interprete e sul titolo, queste saranno visualizzate automaticamente. Al contrario, inserisci i dati mancanti e premi *Search* per avviare la ricerca.



Le parole sono servite!

4 Apri il tab *Lyrics*: se il plug-in è riuscito a reperire il testo del brano, verrà visualizzato nella relativa finestra. Per salvare il testo all'interno del file MP3, in modo da averlo sempre disponibile anche quando non si ha la connessione Internet, clicca sul pulsante *Save Changes*, in basso nella stessa scheda *Lyrics*.

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SU
Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Cosa ci occorre

Player MP3
La nostra scelta...
WinAmp 5
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winamp.com

BUONI CONSIGLI

QUESTIONE DI FORMATO
Esistono differenti modalità per salvare i testi nei file MP3. Tra le tante, c'è la modalità Lyrics3 versione 2 (id3v2) (www.id3.org/id3v2.4.0-frames.txt). Questo formato permette la memorizzazione di testi in forma sia statica sia sincronizzata. Esistono vari software in grado di leggere e sincronizzare i testi con i file MP3 in stile karaoke. Lyrics 3 Plugin (www.hiker.org.il/lyrics.htm) ed MP3 lyric syncronizer (www.mp3lyricsync.com) sono due tra i tanti disponibili in Rete.

Sincronizzato o statico...
Cosa succede se si cerca di visualizzare un testo sincronizzato id3v2 con un plug-in che supporta solo testi statici? Ogni riga del testo sarà preceduta dal suo timestamp, ossia dal tempo in cui essa deve essere colorata (qualcosa di simile alle righe seguenti: *[00:08] Io vagabondo che son io [00:11] Vagabondo che non sono altro....* Il testo sarà comunque leggibile assicurando compatibilità e portabilità.

Gli stereogrammi prendono vita

Realizza strepitosi filmati tridimensionali da guardare con la tecnica degli "occhi incrociati"

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Stereogram Explorer è presente nella sezione *Audio&Video*. Inoltre, da *Win Extra* è possibile scaricare il video di esempio e una collezione di modelli 3D già pronti da utilizzare nei propri progetti.

Da quando eri piccolo ti hanno sempre rimproverato perché avevi "la testa fra le nuvole". Gli anni sono trascorsi ma tu non sei cambiato. Un romanzo fantasy, un film di fantascienza, storie di streghe e pozioni magiche e… ti perdi in un mondo fantastico. In quei momenti sei "chiuso per ferie": e ti saluto lavoro e impegni! Se ti basta poco per viaggiare con la mente, non osiamo immaginare cosa potrà accaderti con gli stereogrammi animati.

Gli stereocosa?

Un filmato realizzato con la tecnica degli stereogrammi non è altro che un'illusione ottica: permette di visualizzare oggetti e scene tridimensionali all'interno di un video bidimensionale opportunamente modificato. Il segreto per accedere a questi universi 3D da urlo, è quello di fare in modo che gli occhi mettano a fuoco oltre il piano dell'immagine osservata (il cosiddetto "metodo divergente"), oppure mettendo a fuoco poco prima dell'immagine (conosciuto anche come "metodo convergente"). Complicato? Niente affatto! È solo questione di allenamento e di pazienza.

Per dimostrarlo abbiamo deciso di realizzare un video stereogramma (che puoi scaricare anche da Win Extra), in cui compare un oggetto tridimensionale che, continuando ad osservare con la tecnica degli "occhi incrociati", si muoverà sullo schermo. Per realizzare questa "magia" in 3D, abbiamo utilizzato Stereogram Explorer. Il programma può essere utilizzato per un periodo di 30 giorni, durante il quale possiamo realizzare tutti gli stereogrammi, fissi o animati, che desideriamo, in pochi e semplici clic. Quale oggetto si nasconde nel video? Aguzza la vista e prova a scoprirlo!

Cosa ci occorre

Software per creare stereogrammi

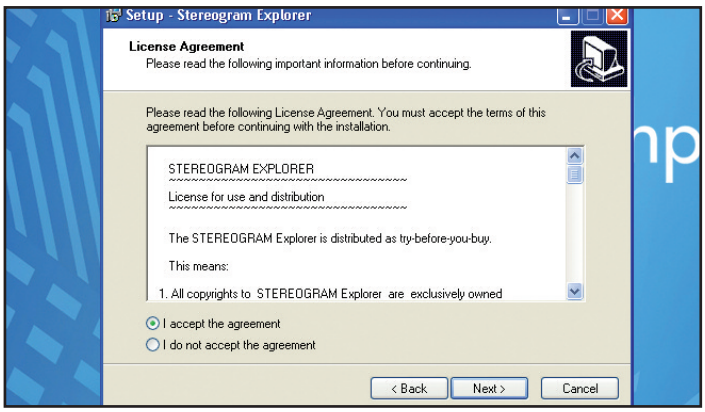
La nostra scelta...
Stereogram Explorer

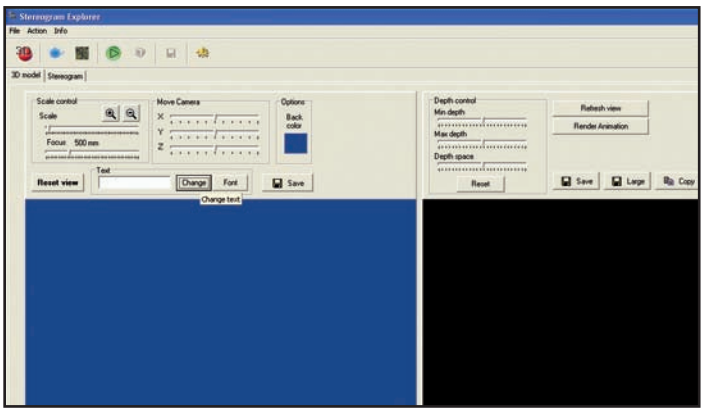
Quanto costa: € 14,05

Sito Internet: www.aolej.com

A Prepariamo l'area di lavoro

Installiamo Stereogram Explorer ed organizziamo l'area di lavoro per avere tutti gli strumenti necessari alla creazione di uno stereogramma con oggetti 3D in movimento.





1 Installiamo Stereogram Explorer

Estraiamo in una nuova cartella il contenuto dell'archivio compresso *stereoexp.zip*, presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom. Accediamo alla directory creata e facciamo doppio clic sul file *setup.exe*. Nella schermata che appare premiamo *Next*, accettiamo i termini di licenza d'uso e completiamo l'installazione seguendo le indicazioni sullo schermo.

2 Impostiamo l'area di lavoro

Avviamo il software da *Start/Programmi/Stereogram Explorer* e clicchiamo sul pulsante *Ok* al messaggio di avviso sul numero di giorni che restano per provare il programma. Premiamo sulla scheda *3D Model*, in alto a sinistra, spostiamoci nell'area *Text* e cancelliamo la scritta *ABC* riportata. Infine, premiamo il tasto *Change*. Ripulita l'area di lavoro siamo pronti a cominciare...

DEPTH CONTROL
Questi cursori consentono di regolare l'effetto profondità dell'oggetto 3D nello stereogramma

RENDER ANIMATION
Con un clic su questo pulsante avviamo la creazione del nostro stereogramma animato

SAVE / LARGE
Con questi pulsanti possiamo salvare l'oggetto 3D in formato immagine .bmp standard (Save) oppure zoomato (Large)

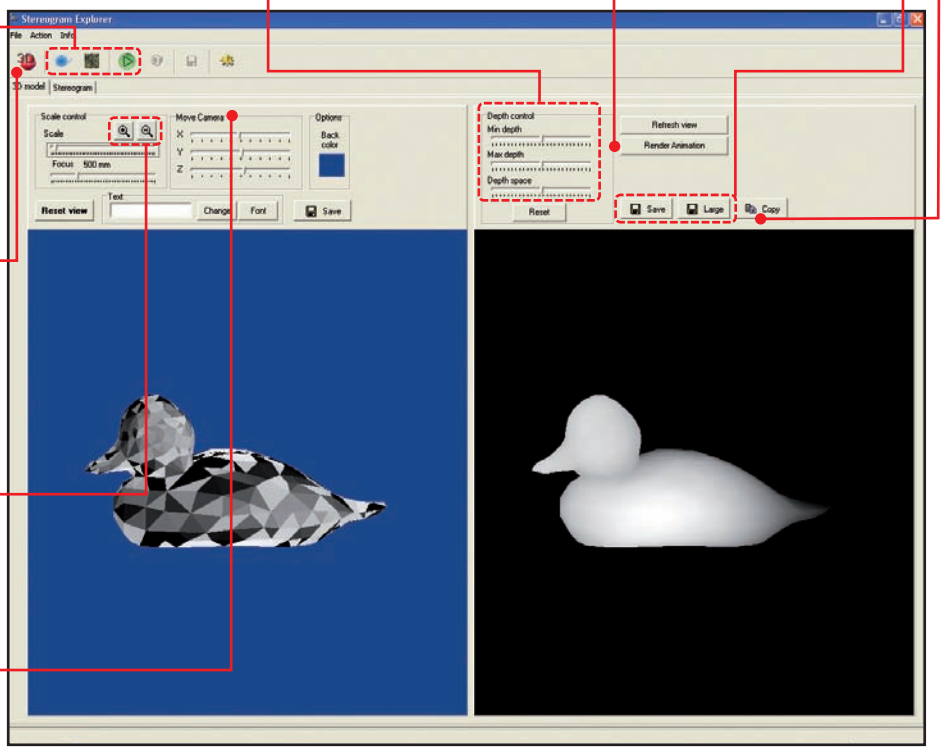
COPY
Crea una copia del nostro oggetto 3D, per utilizzarlo in altre applicazioni

OPEN DEPTH IMAGE / LOAD TEXTURE / RENDER STEREOGRAM
I comandi presenti in questa area consentono di creare stereogrammi non animati, con modelli bidimensionali

PULSANTE 3D
Da qui possiamo importare uno dei modelli 3D precaricati in Stereogram Explorer, oppure selezionarne uno esterno (come un modello .3ds compatibile con 3D Studio Max)

ZOOM
Con i pulsanti + e – regoliamo la dimensione che l'oggetto 3D avrà nello stereogramma video

MOVE CAMERA
Da qui possiamo spostare l'oggetto caricato nel progetto sui tre assi tridimensionali X, Y e Z

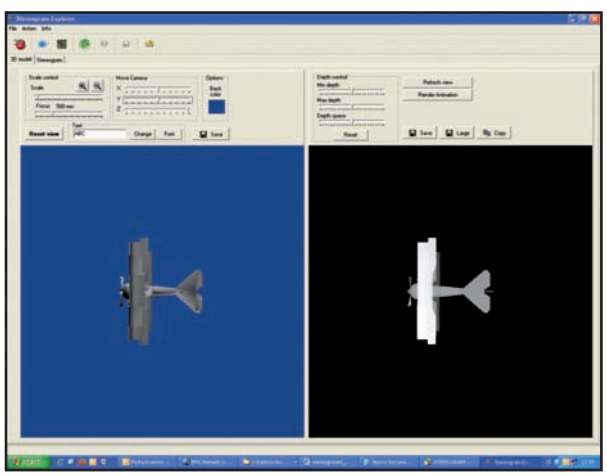


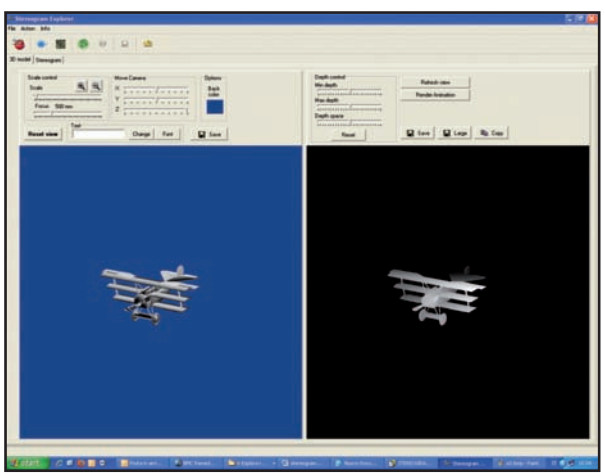
LEGGI ANCHE...

Sul numero 132 di Win Magazine, a pagina 112, abbiamo pubblicato un articolo su come realizzare gli stereogrammi fotografici, illustrando anche la tecnica che consente di vederli

B Creiamo l'oggetto 3D

Scegliamo l'oggetto 3D che nasconderemo nello stereogramma video. Spostiamolo nella posizione che più ci aggrada e impostiamo zoom e profondità di campo.





1 Importiamo l'oggetto 3D

Dall'area di lavoro di Stereogram Explorer, clicchiamo sul pulsante rosso con la scritta *3D*. Scegliamo uno dei modelli 3D a disposizione, quindi premiamo il tasto *Apri*. Infine, agendo sui comandi *Move Camera* spostiamo il modello su i tre assi *X*, *Y* e *Z*.

2 È nella posizione giusta?

L'inquadratura iniziale del modello 3D, che ci viene proposta da Stereogram, è dall'alto. Per modificare questo tipo di visualizzazione, è sufficiente posizionarsi con il cursore del mouse sull'oggetto 3D e variarne la posizione tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.

BUONI CONSIGLI

TASTI RAPIDI
Stereogram Explorer dispone di alcune scorciatoie per muovere il modello 3D. Oltre al tasto sinistro del mouse che ci permette di ruotare il modello, con il tasto destro possiamo muoverlo sull'asse Z. Premendo contemporaneamente il pulsante *Shift* e il tasto sinistro del mouse, invece, possiamo spostare l'oggetto all'interno dell'area di lavoro.

UN PIZZICO DI ZOOM
Per rendere più d'impatto la "scoperta" del modello 3D nascosto nello stereogramma, zoomiamo l'oggetto cliccando sul pulsante + presente nell'area *Scale Control*. Ma non esageriamo! L'occhio umano ha difficoltà a seguire i contorni di modelli troppo grandi.

BUONI CONSIGLI

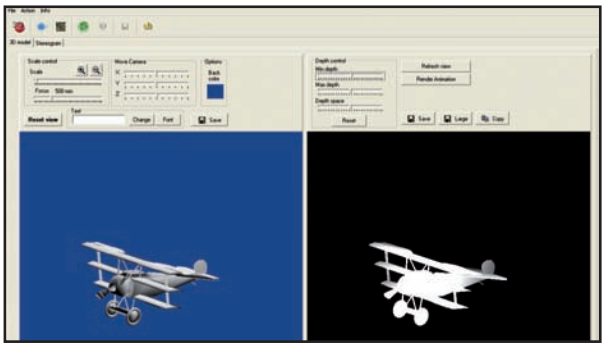
PROFONDITÀ
Nelle opzioni di Stereogram Explorer possiamo variare i campi *Min Depth* e *Max Depth*. Che differenza c'è tra i due parametri? *Max Depth* rappresenta la profondità virtuale, percepita dall'occhio umano, dell'ambiente 3D, partendo dallo schermo. *Min Depth*, invece, indica la distanza, sempre percepita dall'occhio umano, dell'oggetto tridimensionale dallo schermo.

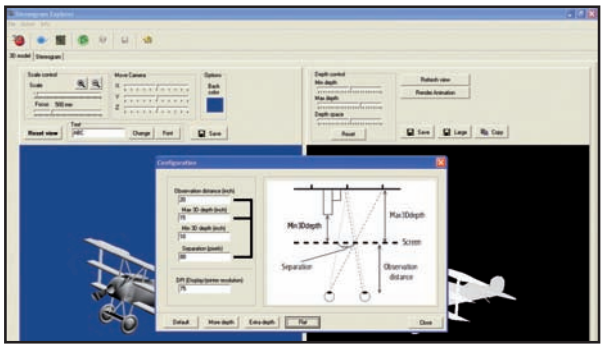
QUANTI FRAME?
Per aumentare la durata della clip video, abbiamo agito sul campo *Frames count*. Calcolando che per visualizzare per un secondo un'immagine occorrono 25 frame, se vogliamo un filmato di 10 secondi, dovremo scrivere *250* nel campo *Frames count*. Così facendo, però, il filmato diventerà molto pesante. Per ovviare all'inconveniente possiamo produrre una clip più breve (ad esempio cinque secondi) e mandare il filmato in loop dal nostro player video.

NON SI VEDE NIENTE!
Se dopo qualche minuto davanti al monitor del PC ancora non riusciamo a visualizzare lo stereogramma video, non disperiamo! Basta adottare questo semplice accorgimento: concentriamo lo sguardo su un qualche riflesso di luce presente sul monitor. Dopo qualche minuto, l'oggetto 3D comparirà magicamente.

C Creiamo il filmato

È giunto il momento di far ruotare l'oggetto 3D, creando l'illusione di una vera animazione (ad esempio un'evoluzione in volo). Fatto ciò, esportiamo il nostro stereogramma video da urlo.



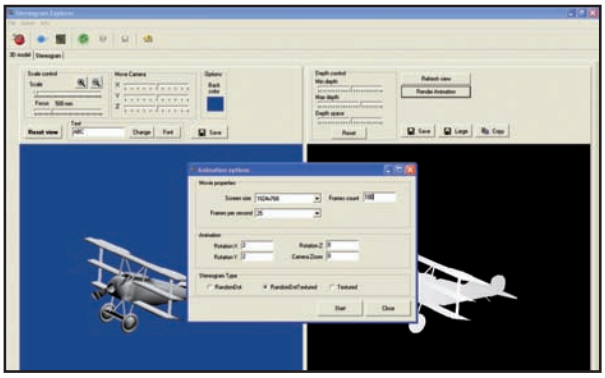


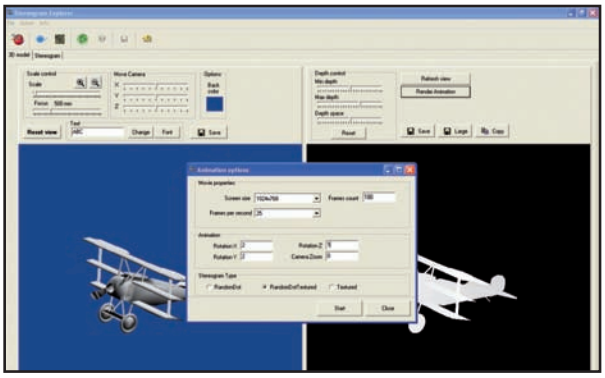
1 Il controllo profondità

Dalla finestra di lavoro spostiamoci in alto a destra, nell'area *Depth Control*. Qui, per rendere più distinguibile il nostro oggetto, aumentiamo leggermente la voce *Min Depth*, spostando verso destra il relativo cursore.

2 Monitor del PC flat?

Se il nostro stereogramma video verrà visualizzato su uno schermo piatto, occorre modificare la distanza delle focali. Per farlo, clicchiamo sull'icona *Configuration*, premiamo il pulsante *Flat* e confermiamo con il tasto *Close*.



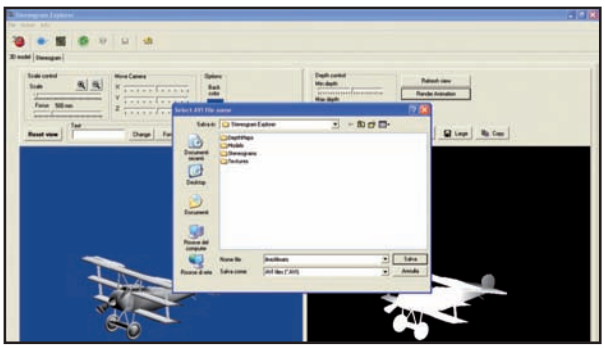


3 Occhio alla dimensione

Dall'area di lavoro di Stereogram Explorer, clicchiamo sul pulsante *Render Animation*. Nella finestra successiva, come dimensione video *Screen Size* impostiamo *1024x768* e come lunghezza del video *Frame Count* digitiamo *180*.

4 Fallo girare!

Per creare l'illusione del movimento del nostro oggetto 3D, nella sezione *Animation* della finestra *Animation options* impostiamo il valore *2* nei campi *Rotation X* e *Rotation Y*. Infine, impostiamo un valore *1* nel campo *Rotation Z*.



5 Creiamo il filmato

Siamo giunti alle ultime fasi: pochi clic e lo stereogramma animato è pronto per essere esportato. Premiamo il tasto *Start* e dalla finestra *Select AVI file name* impostiamo un nome e una cartella di salvataggio. Infine, premiamo *Salva* e attendiamo il rendering.

RISULTATO FINALE **Ed ecco il nostro triplano. Se vuoi vederlo in azione, corri a scaricare il video da Win Extra.**

Metti ordine nei download

Foto, video e musica creano scompiglio nel disco rigido? È giunta l'ora di ottimizzarli e condividerli in LAN

Tempo 80 minuti
Difficoltà Bassa

Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Gli hard disk presenti nei nostri computer godono sempre più di maggiore capacità di memorizzazione, ma nonostante ciò, rispetto al passato si ha la tendenza a saturare, in tempi sempre più brevi, lo spazio disponibile per l'archiviazione di file e programmi. Tutto ciò è dovuto principalmente alla diffusione della banda larga (la mole di file scaricati dal Web), dei lettori multimediali portatili, delle fotocamere digitali, delle videocamere in alta definizione. Dispositivi e tecnologie che hanno portato ad aumentare esponenzialmente la produzione (o lo scambio) di foto, video e musica, in maniera tale da arrivare ad occupare ogni singolo cluster rimasto libero sul disco rigido. L'errore di fondo che spesso si commette è dovuto tuttavia ad una errata gestione di questi archivi multimediali (in altre parole, puro e semplice "disordine"), che porta ad accumulare numerosi file duplicati, smarriti in percorsi nidificati (la tipica sottocartella della sottocartella…). Non è un caso, quindi, che in questa guida vedremo come affrontare i problemi legati alla carenza di spazio e alla gestione dei contenuti multimediali. Impareremo ad ottimizzare foto, film e musica per fruirne su TV o su altri dispositivi portatili e a catalogarli nel migliore dei modi. Un archivio che si rispetti, oltre ad essere corposo in termini di contenuti, deve essere anche ordinato; altrimenti è il caos! Vedremo poi come condividere tali contenuti nella nostra rete locale usando un hard disk multimediale (ad esempio l'Emtec N200). Per scoprire come collegarlo e utilizzarlo non resta che leggere il tutorial a pagina 92.

GLI STRUMENTI PER L'ARCHIVIAZIONE TOTALE

Ecco una spiegazione in pillole di ciò che andremo a sviluppare nei macropassi di questo articolo. Mettere ordine alla propria collezione di foto, film e musica è finalmente possibile.

GALLERIE FOTOGRAFICHE

Picasa è una suite completa per gestire, organizzare e ritoccare con estrema semplicità le immagini archiviate nell'hard disk. La funzione ritaglio, inoltre, permette di trasformare le foto in formato 16:9 per visualizzarle anche sui display widescreen.

COLLEZIONI DI FILM

Per ottimizzare lo spazio occupato su hard disk dai file video, possiamo comprimerli e convertirli in formato MKV, che permette di mantenere l'alta definizione del video originale. Terminato il lavoro di compressione, è poi possibile organizzare la nostra videoteca con un software come Griffith.

RACCOLTE MUSICALI

Per catalogare i brani audio, con tanto di cover e tag ID3, occorre recuperare innanzitutto informazioni sui brani con Winamp. Con The Godfather possiamo quindi organizzare i file a cui potremo in seguito associare la cover dell'album usando Mp3tag.

Cosa ci occorre

Software per editing foto
La nostra scelta... Picasa
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://picasa.google.com

Editing file MKV
La nostra scelta... MKVtoolnix
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.bunkus.org

Catalogazione film
La nostra scelta... Griffith
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://griffith.cc

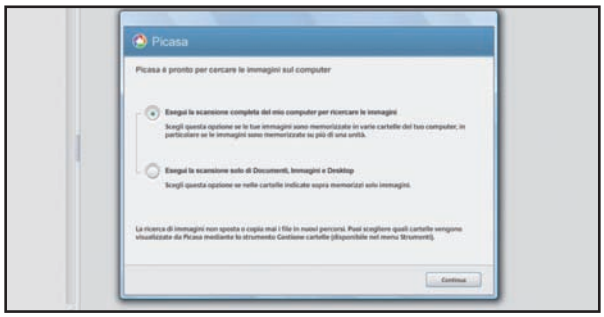
Player MP3
La nostra scelta... Winamp
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winamp.com

Editing Tag ID3
La nostra scelta... The Godfather
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://users.otenet.gr/~dtou20

Catalogazione MP3 con cover CD
La nostra scelta... Mp3tag
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.mp3tag.de/en

A Organizziamo le foto

Ogni scatto rappresenta un momento importante della nostra vita. Per renderlo indimenticabile e visualizzabile su monitor o TV useremo Picasa 3.0, ideale per ottimizzare le immagini.

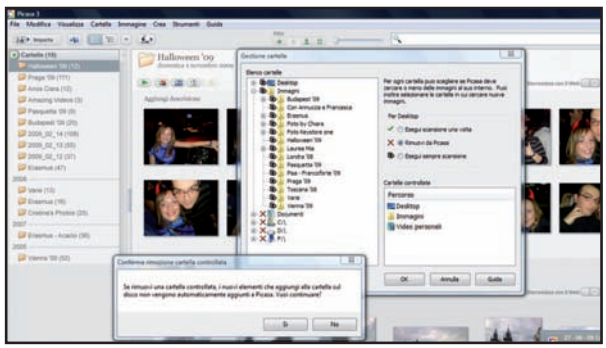


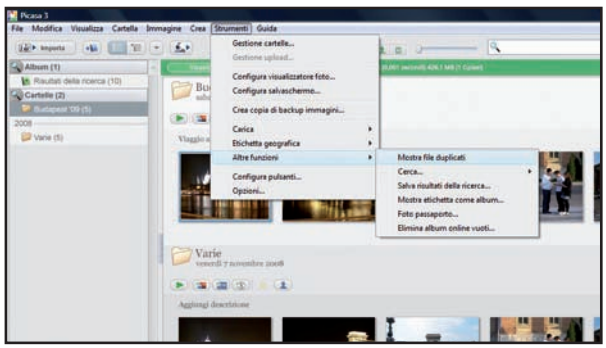
1 Subito pronti

Colleghiamoci a *Win Extra* (seguendo la prcedura indicata a pagina 66 della rivista) e scarichiamo Picasa 3. Alla fine del download facciamo doppio clic sul file *Picasa3-setup.exe* e portiamo a termine l'installazione del programma, seguendo le istruzioni che appaiono a video.

2 Alla ricerca dei file "sperduti"!

Completata la semplice procedura di installazione, il software verrà avviato automaticamente. Ci verrà quindi chiesto di cercare le immagini presenti sul nostro computer, scegliamo l'opzione *Esegui la scansione completa del mio computer* per ricercare le immagini e facciamo clic su *Continua*.





3 Percorsi off-limits

Per escludere le cartelle che non vogliamo far catalogate a Picasa, clicchiamo sul menu *Strumenti* e scegliamo la voce *Gestione Cartelle*. A questo punto, dalla struttura ad albero, selezioniamo col mouse la directory da escludere e facciamo clic su *Rimuovi da Picasa*. Ripetiamo per le altre cartelle.

4 Uno solo è l'originale!

La ricerca di eventuali duplicati nei percorsi indicizzati (le cartelle non escluse al **Passo A3**) si effettua con il comando *Mostra file duplicati*, presente nel menu *Strumenti/Altre funzioni*. Dalla ricerca ottenuta, selezioniamo la miniatura della foto doppione ed eliminiamola dal disco fisso premendo il pulsante *Canc*.

5 Miglioramenti tono su tono

Per consentire a Picasa ritoccare in automatico una foto, facciamo doppio clic sulla miniatura da correggere (luminosità, contrasto...) e scegliamo l'opzione *Mi sento fortunato*, presente nella scheda *Correzioni di base*. Se necessario, usiamo anche lo strumento *Occhi rossi* presente nella medesima schermata.

6 Vedere correttamente le foto in 16:9

Facciamo clic sulla voce *Ritaglia* presente nella scheda *Correzioni di base*. Dal menu a tendina selezioniamo *16:9 HDTV* e tra le tre opzioni proposte scegliamo quella che più ci aggrada (nel nostro caso la terza: un "crop centrale"). Per completare il lavoro clicchiamo su *Applica* e poi su *Torna alla libreria*.

BUONI CONSIGLI

FOTOGRAFIE COL MARCHIO DOC

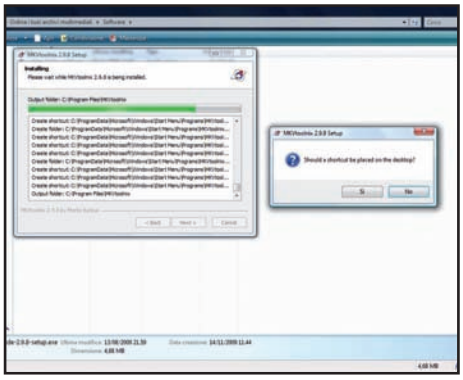
Picasa consente di abbinare alle nostre foto una posizione geografica specifica mediante Google Earth. L'inserimento di etichette geografiche nelle foto comporta che le informazioni sulla posizione siano integrate direttamente nel file immagine e che lo foto vengano mostrate su una mappa satellitare di cui sia stato eseguito il rendering. Per inserire i geotag da Picasa è sufficiente selezionare una foto dalla galleria delle immagini e fare clic sul pulsante *Etichetta geografica* dal pannello dei comandi situato nella parte inferiore della finestra principale del programma. Per utilizzare questa funzione è necessario che sul PC in uso sia installato anche Google Earth, scaricabile gratuitamente dall'indirizzo http://earth.google.com/intl/it.

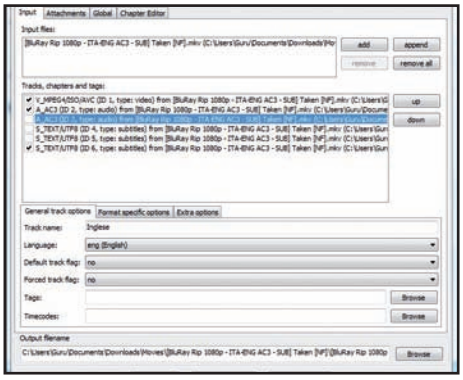
EFFETTO DOMINO

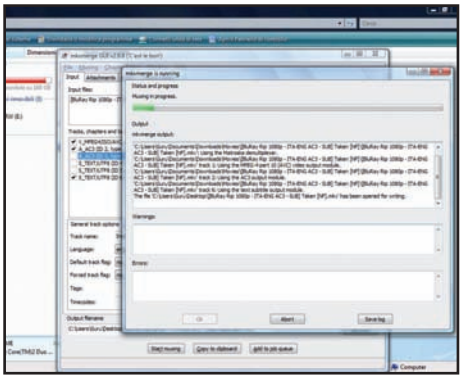
È possibile risparmiare tempo durante la fase di editing delle fotografie apportando le stesse modifiche ad una selezione multipla di immagini mediante la funzione Modifica in blocco, accessibile dal menu *Immagine*. Così, con pochi clic del mouse, possiamo effettuare la correzione degli occhi rossi, ruotare l'immagine, rinominarla e applicare tanti effetti ad un gruppo o ad un'intera galleria fotografica.

B "Ripuliamo" i film in HD

I film in formato MKV arrivano ad occupare diversi gigabyte di spazio su hard disk. Possiamo "alleggerirli" eliminando l'audio multilingue o i contenuti extra. Per effettuare questa operazione utilizzeremo MKVtoolnix.







1 Troviamo l'attrezzo giusto

Scarichiamo MKVtoolnix da *Win Extra* e avviamone l'installazione. Proseguiamo nel setup lasciando inalterate le impostazioni di default e scegliamo di creare un'icona del programma sul desktop cliccando su *Si* alla domanda *Should a shortcut be placed on the desktop?* Terminata l'installazione, avviamo il programma cliccando due volte sull'icona appena creata.

2 Scomponiamo il puzzle

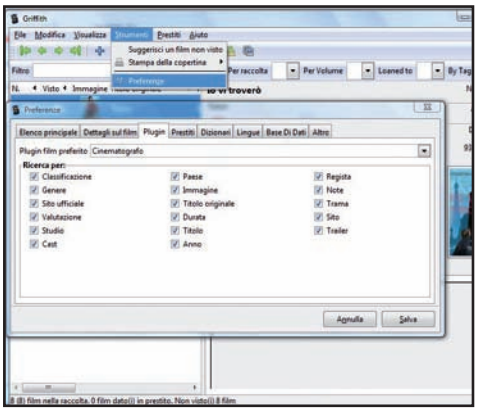
Dalla scheda *Input* del programma, clicchiamo sul pulsante *Add* per importare il file MKV da analizzare. Dopo aver caricato il filmato, dalla sezione *Tracks, chapters and tags* togliamo la spunta dagli elementi che non ci interessano (osservando le informazioni in *General track options*). Possiamo in questo modo eliminare lingue extra e sottotitoli inutilizzati (russo, francese ecc.).

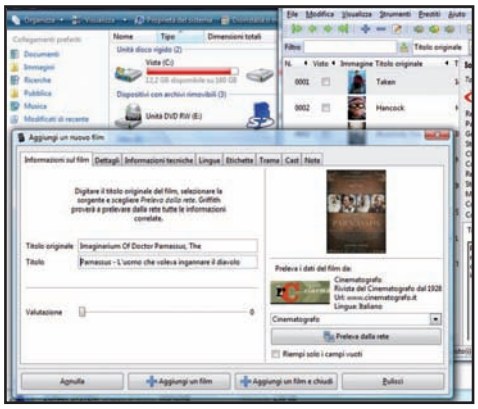
3 Applichiamo le modifiche

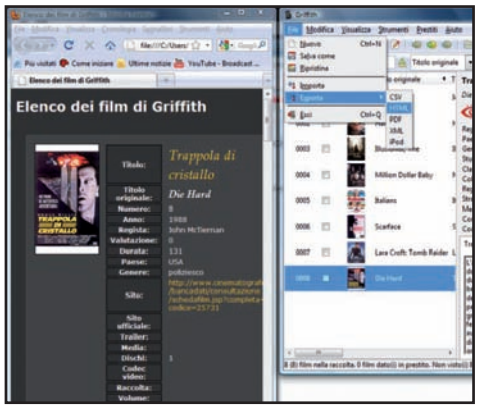
Nella parte bassa della stessa schermata clicchiamo sul pulsante *Browse* (che troviamo all'interno della sezione *Output filename*) e selezioniamo il percorso della cartella in cui andremo a salvare il nostro nuovo file Matroska opportunamente modificato. Clicchiamo dunque sul pulsante *Start muxing* e attendiamo che tutta l'operazione venga eseguita.

C A casa tua, come da Blockbuster

Dopo un po' di tempo trascorso a collezionare film è facile perdere il conto di quanti siano realmente i titoli in nostro possesso. Di seguito vedremo come utilizzare Griffith per catalogarli tutti in un archivio strepitoso, con tanto di locandina.







1 Preferenze made in Italy

Scarichiamo Griffith da *Win Extra* e installiamolo sul PC. Al primo avvio del software, andiamo nel menu *Strumenti* e clicchiamo sulla voce *Preferenze*. Spostiamoci poi nella scheda *Plugin* e dal menu a tendina relativo al campo *Plugin film preferito* selezioniamo la voce *Cinematografo*. Clicchiamo *Salva*.

2 Creiamo il nostro catalogo

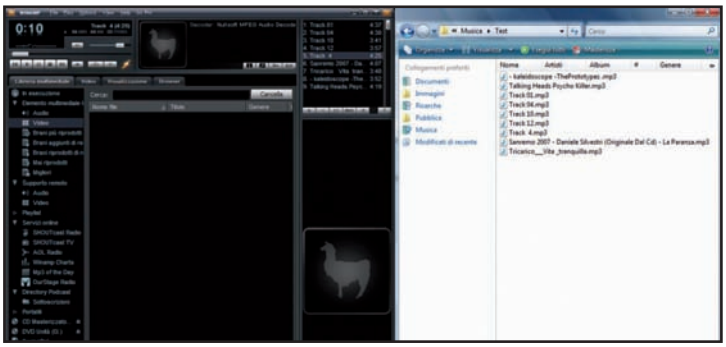
Dalla finestra principale del programma clicchiamo *Modifica* e poi *Aggiungi*. Nel campo *Titolo* del tab *Informazioni sul film* digitiamo il nome della pellicola da inserire nel nostro archivio e confermiamo con *Invio*. Attendiamo che vengano scaricate le informazioni disponibili sul database on-line e clicchiamo sul pulsante *Aggiungi un film*.

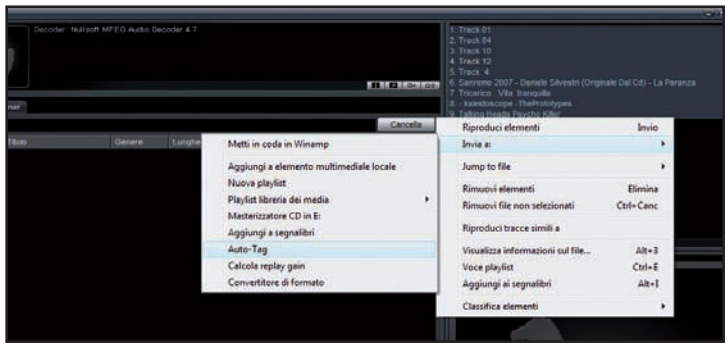
3 Ce n'è per tutti

Dopo aver terminato l'inserimento di tutti i titoli in nostro possesso, possiamo consultare l'elenco creato direttamente dall'interfaccia del programma. Se vogliamo creare una lista in formato HTML o PDF da portare sempre al seguito per mostrarla ai nostri amici, clicchiamo *File/Esporta* e scegliamo il formato desiderato.

D Musica in perfetto ordine

Quando gli MP3 si accumulano, diventa impossibile gestirli manualmente. Vediamo, quindi, come recuperare i tag ID3 con Winamp, rinominarli con The Godfather e aggiungere le copertine degli album con Mp3tag.



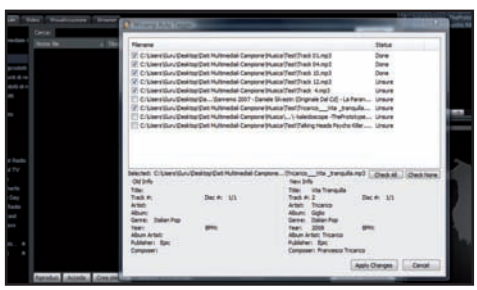


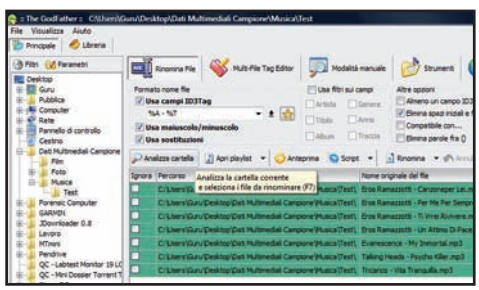
1 Una lista molto speciale

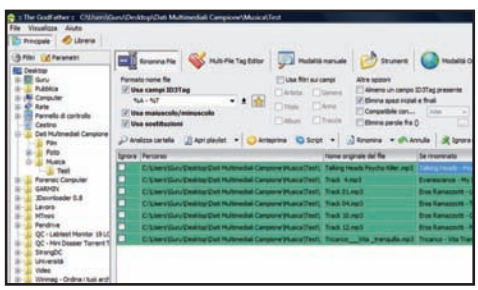
Scarichiamo Winamp, The Godfather ed Mp3tag da *Win Extra* e installiamoli sul PC. Avviamo Winamp e nella playlist del programma, presente nell'angolo in alto a destra dello schermo, trasciniamo tutti i file MP3 dei quali vogliamo recuperare i tag ID3. Come è possibile notare nel nostro esempio, gli MP3 sono privi di informazioni extra e i nomi dei brani risultano errati.

2 In pasto al musichiere

Facciamo clic su uno dei file presenti nella playlist e premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+A* per selezionare in modo rapido tutte le canzoni. A questo punto clicchiamo col tasto destro del mouse in un posizione qualsiasi della lista e, dal menu contestuale, scegliamo l'opzione *Invia a:Auto-Tag*. La nuova schermata si collegherà ad Internet per reperire le informazioni.







3 OK, il brano è giusto!

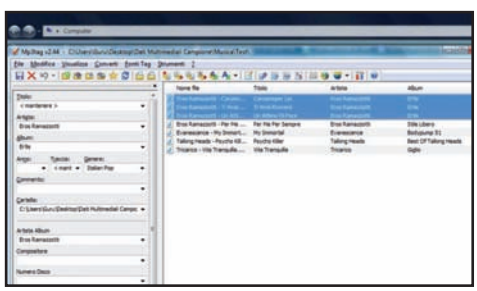
Nella lista controlliamo i file contrassegnati con la scritta *Unsure* e spuntiamo la casella a sinistra del brano corrispondente se le informazioni trovate, visibili nel riquadro *New Info*, risultano corrette (senza spunta, i file non riconosciti verranno ignorati). Clicchiamo *Apply Changes*: ora possiamo anche uscire da Winamp.

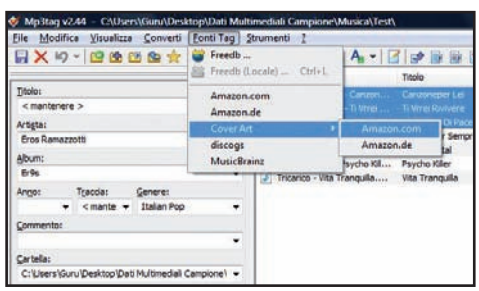
4 Analisi in corso

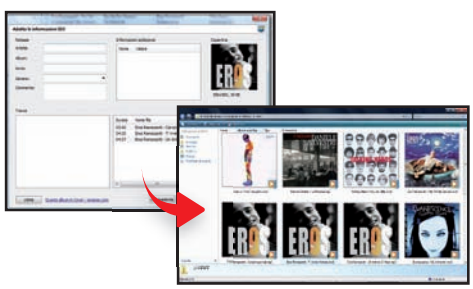
Avviamo The Godfather e dalla struttura ad albero selezioniamo la cartella con i file MP3 per i quali abbiamo già recuperato i tag ID3 (**Passo D4**). Clicchiamo dunque sul pulsante *Rinomina File* e successivamente scegliamo l'opzione *Analizza cartella* dal pannello dei comandi presente nella scheda del programma.

5 Un battesimo d'autore

Il software suggerisce di rinominare i file in base allo standard "nome dell'artista e titolo del brano" (*Artista - Titolo.mp3*). Possiamo visualizzarne un'anteprima nella colonna *Se rinominato*. Se non ci sono errori, clicchiamo *Rinomina*. In presenza di errori, interveniamo manualmente o ignoriamo il file.







6 Tutti in fila per la copertina

Avviamo Mp3tag e trasciniamo nella schermata principale i file MP3 appena editati (**Passo D6**). Clicchiamo sulla colonna *Album* per raggruppare i brani appartenenti ad una stessa raccolta e, con *Ctrl + tasto sinistro del mouse*, facciamo una selezione multipla di un gruppo di canzoni a cui assegnare la stessa cover.

7 Il nome dell'album è?

Clicchiamo sulla voce di menu *Fonti Tag/Cover Art/Amazon.com*. Verifichiamo che il titolo dell'album inserito sia quello corretto e clicchiamo *Successivo*. Dopo una breve scansione on-line, compariranno i riscontri che Mp3tag ha trovato su Amazon.com utilizzando come criterio di ricerca il titolo dell'album.

8 Una nuova veste

Qualora la ricerca restituisca risultati multipli, scegliamo quello che riteniamo più corretto (verificando anche la corrispondenza incrociata con l'artista delle canzoni) e clicchiamo *Successivo*. Attendiamo che venga scaricata la copertina dell'album scelto e facciamo *OK* per applicarla ai brani selezionati.

Per un player tuttofare

Tempo 50 minuti

Difficoltà Bassa

Ecco come collegare al TV un disco multimediale e riprodurre film, musica e fotografie... anche a PC spento

Nell'articolo di pagina 88 abbiamo visto come organizzare e catalogare musica, foto e film sul disco rigido del PC, cercando di ottimizzare l'occupazione di memoria e la qualità di riproduzione. Tuttavia, conservare un'enorme mole di contenuti multimediali per fruirne solo sul display del computer, rappresenta un scomoda limitazione, in particolar modo se vogliamo condividerne la visione con altre persone (stare seduti su una sedia per due ore di film è una vera tortura!). Quindi, se disponiamo di un bel TV Full HD e di un salotto accogliente, possiamo ricorrere ad un player multimediale per interfacciare il PC con il televisore di ultima generazione e favorire così la riproduzione degli archivi digitali memorizzati sul disco rigido del computer. In commercio esistono diversi dispositivi adatti a soddisfare questa esigenza, ma è davvero raro trovare soluzioni a basso costo e di qualità. Tra i vari modelli provati in redazione, la scelta è ricaduta sull'Emtec N200, non solo perché è poco ingombrante e con un bel design (l'ideale per il salotto) ma anche perché, pur essendo economico, è dotato dell'interfaccia HDMI per la riproduzione di contenuti in alta definizione a 1080p (il vero Full HD). Supporta inoltre più di venti formati di file multimediali tra immagini, audio e video (anche compressi); riproduce file tramite rete LAN, dischi rigidi esterni e memorie USB; ed ha persino il lettore di memory card SD/MMC/MS/MS Pro. Dulcis in fundo… con il buono sconto di 10 euro, in esclusiva per i nostri lettori, l'N200 diventa anche un'ottima idea regalo in vista delle prossime festività natalizie. Ma vediamo in dettaglio tutte le sue strepitose funzioni.

Cosa ci occorre

Player multimediale da salotto

La nostra scelta...
Emtec N200

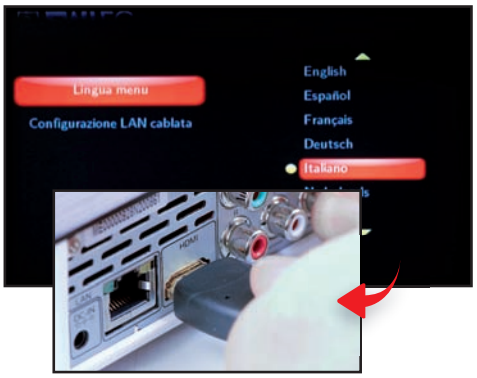
Quanto costa: 99,68

Sito Internet: www.ttimeshop.it

Cosa c'è nella confezione: Movie Cube N200, Cavo A/V, Telecomando, Alimentatore, Guida d'installazione rapida, CD Driver (con manuale d'utilizzo), Adattatore SCART, Prolunga USB

A Musica, foto e film a iosa dalle

Colleghiamo l'Emtec N200 al televisore, effettuiamo le configurazioni di base e godiamoci i nostri contenuti



1 In TV, ma in italiano!

Colleghiamo l'N200 al televisore Full HD utilizzando un cavetto HDMI. Impostiamo la giusta sorgente video sul televisore (*AV* o *Source*, dipende dal modello) per vedere il menu di presentazione del player. Con i tasti freccia del telecomando dell'N200 selezioniamo la voce *Italiano* e confermiamo con il pulsante centrale. Premiamo *Return*.

2 Alta definizione avanti tutta

Dal menu principale del dispositivo andiamo in *Impostazioni* e selezioniamo *Video*. Impostiamo i valori di *Luminosità* e *Contrasto* desiderati e nei campi *Rapporto proporzioni* e *Sistema TV* selezioniamo rispettivamente *16:9* e *1080p*. Fatto ciò, premiamo il tasto *Return* sul telecomando per tornare al menu principale.

3 Immagini ad effetto

Entriamo in *Foto* e nei campi *Intervallo presentazione* ed *Effetti di transizione* scegliamo le impostazioni delle transizioni nella riproduzione delle gallerie fotografiche (di default è *Disattivato*). L'opzione *Cartella* in *Musica di fondo* significa che possiamo copiare un MP3 nella directory delle immagini per usarlo come colonna sonora. Usciamo con *Return*.

1 PORTA USB
Qui possiamo collegare periferiche esterne di archiviazione come hard disk esterni USB o Pendrive

2 SLOT PER SCHEDE DI MEMORIA
In questo vano possiamo inserire la scheda di memoria del telefonino o della fotocamera digitale

3 DC-IN
Qui va collegato il trasformatore presente nella confezione

4 LAN (RJ45)
L'interfaccia di rete Ethernet serve per collegare il dispositivo alla rete domestica e ad Internet, per riprodurre i contenuti condivisi e ascoltare la radio sul Web

5 HDMI
È l'uscita video digitale in alta definizione per riprodurre i file video sul televisore fino alla risoluzione di 1080p

6 AUDIO/VIDEO
Sono le tradizionali uscite analogiche per l'audio stereo e il video composito

7 Y/PB/PR OUT
Pur essendo un'uscita video analogica, permette di riprodurre video in alta definizione: molto utile se il televisore non ha la porta HDMI

8 USB HOST
Può essere usata per collegare una penna USB, un hard disk esterno o installare l'adattatore Wi-Fi

9 OPTICAL (S/PDIF)
Serve per collegare il dispositivo ad un sintoamplificatore multicanale (5.1)

10 COLLEGAMENTO PERIFERICA
Quando il LED è illuminato indica che al dispositivo è collegata una periferica USB o al suo interno è inserita una scheda di memoria

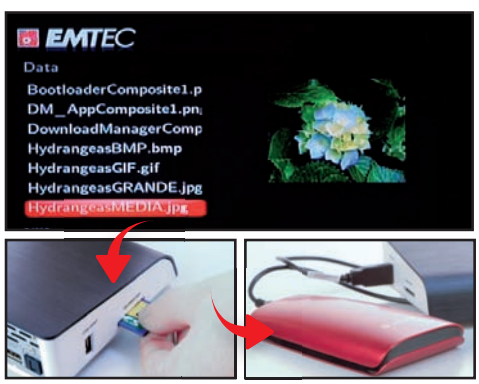
11 LED INDICATORE DI ALIMENTAZIONE
Segnala lo stato di funzionamento del dispositivo

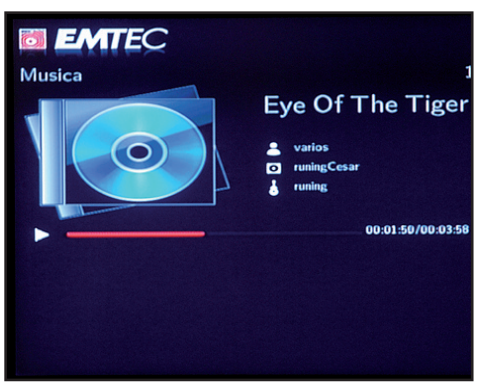
BUONI ACQUISTI

EMTEC WI300 ADAPTER
Dove i cavi non possono arrivare ci pensa il Wi300 Adapter. Grazie a questo dispositivo possiamo collegare l'Emtec N200 alla nostra LAN, senza fili. Supporta la tecnologia 802.11n per coprire una vasta area e mantenere un flusso di dati tale da sostenere senza problemi la riproduzione di filmati ad alta definizione.
Quanto costa: € 29,90
Sito Internet: www.ttimeshop.it

periferiche esterne di archiviazione

multimediali. Come? È sufficiente usare un dispositivo USB o una scheda di memoria. Si fa così!





4 Film e foto in proiezione

Colleghiamo alla porta USB un hard disk esterno o una pendrive (o inseriamo la scheda di memoria della fotocamera nello slot laterale): l'Emtec N200 ne catalogherà i file per *Musica*, *Immagini* e *Film*. Per riprodurre un video, andiamo in *Film/Cartella* e scegliamone uno. Allo stesso modo, da *Foto/Cartella* (o *Data*) avviamo una galleria fotografica.

5 Cambiamo lingua al film?

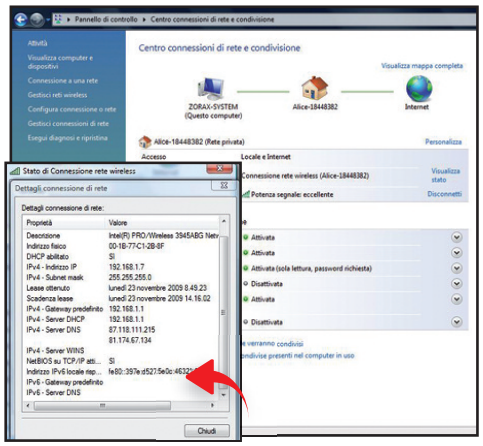
Durante la visione di un film (ad esempio in formato MKV), premendo il tasto *Option* sul telecomando entriamo nel menu di riproduzione avanzata. Da qui possiamo cambiare la *Lingua* dell'audio (icona a forma di equalizzatore) o i *Sottotoli* (icona fumetto), nonché zoomare il video o visualizzare le informazioni sul file in riproduzione (*i*).

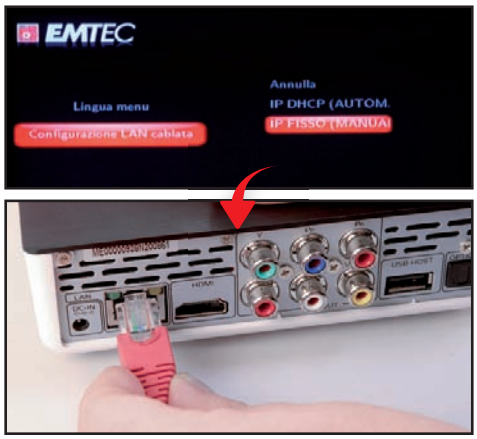
6 MP3 in tutte le salse

I file musicali archiviati su memorie esterne (dispositivi USB o memory card) possono essere organizzati anche per *Artista*, *Genere* e *Album*. Per riprodurre la nostra collezione di brani in MP3 andiamo nel menu *Musica/Tutta la musica*. Se preferiamo ascoltare un artista specifico, andiamo in *Musica/Artista* e selezioniamone il nome dall'elenco.

B Tantissimi contenuti da sfogliare

Collegando l'Emtec al router possiamo sfruttare la LAN per riprodurre i contenuti multimediali presenti nelle cartelle





1 Informazioni di rete in Vista

Da *Start/Pannello di controllo/Centro connessioni di rete e condivisione* clicchiamo *Visualizza stato sulla connessione attiva*. Clicchiamo *Dettagli* e prendiamo nota del valore *Server DNS* (ad esempio *87.118.111.215*). Se *DHCP abilitato* è *Si* chiudiamo la finestra; in caso contrario annotiamo anche *Indirizzo IP, Subnet Mask* e *Gateway predefinito*.

2 DHCP? No problem!

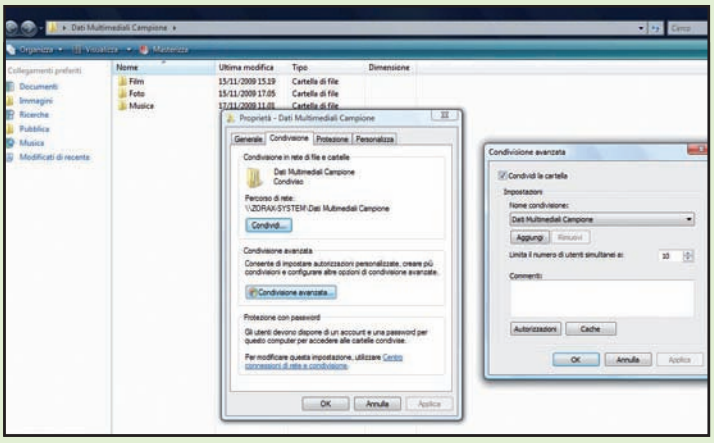
Colleghiamo l'Emtec N200 al router con un cavo RJ45 e dal menu *Impostazioni* del player selezioniamo la voce *Rete*. Nella schermata successiva scegliamo *Configurazione LAN Cablata*. Se nella rete è abilitato il *DHCP*, andiamo su *IP DHCP*, inseriamo l'indirizzo del *Server DNS* e facciamo *OK* (il router assegnerà in automatico un IP all'Emtec N200).

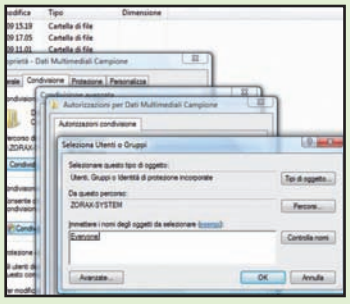
3 Indirizzo IP Statico

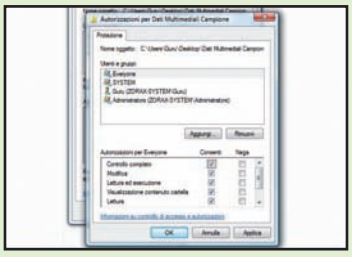
Se il *DHCP* non è attivo, in *Configurazione LAN Cablata* scegliamo *IP FISSO* e impostiamo manualmente *DNS*, *Subnet Mask* e *Gateway* (**Passo B2**). Per il campo *Indirizzo IP* non inseriamo il valore annotato, ma modifichiamo le ultime cifre dopo il terzo punto (*192.168.1.XXX*) inserendo un numero compreso tra *2* e *255* (purché non in uso).

Cartelle visibili in rete locale, con Vista

Per sfruttare le potenzialità dell'Emtec N200 nella rete domestica, dobbiamo condividere i file multimediali archiviati sul PC. In questo modo potremo accedervi via LAN dal player collocato in salotto. Se abbiamo Vista come sistema operativo, clicchiamo col tasto destro del mouse sulla cartella da condividere in LAN (ad esempio ***Musica***, ***Immagini***, ***Video***) e scegliamo ***Proprietà***. Nella nuova finestra selezioniamo ***Condivisione*** e facciamo clic su ***Condivisione avanzata***. Nella schermata seguente mettiamo un segno di spunta su ***Condividi la cartella*** e premiamo ***Autorizzazioni***. Se nel riquadro ***Utenti e gruppi*** non compare la voce ***Everyone***, clicchiamo sul pulsante ***Aggiungi***. Digitiamo ***Everyone*** in corrispondenza del campo ***Immettere i nomi degli oggetti da selezionare***. Facciamo clic sul tasto ***Controlla nomi*** per essere certi di non aver commesso errori (se è tutto OK, la scritta ***Everyone*** verrà sottolineata) e scegliamo ***OK***. Tornati alla scheda ***Autorizzazioni condivisione*** clicchiamo su ***Everyone***. Nella colonna ***Consenti*** mettiamo la spunta su ***Controllo completo*** e clicchiamo ***OK***. Facciamo ***OK*** anche in ***Condivisione avanzata***. Nella finestra delle ***Proprietà*** clicchiamo ***Protezione*** e poi ***Modifica*** e, con la stessa procedura vista, aggiungiamo anche qui l'utente ***Everyone***. Volendo, possiamo proteggere con password le nostre cartelle, per impedire a chiunque di sfogliarle in rete. Per farlo andiamo nel ***Pannello di controllo*** e facciamo clic sull'icona ***Centro connessioni di rete e condivisione***. Nella schermata successiva clicchiamo sulla voce ***Condivisione protetta da password***, presente nel riquadro ***Condivisione e individuazione*** e scegliamo ***Applica***. Quando la protezione con password è attiva, solo coloro che dispongono di account utente e di password per il computer possono accedere ai file condivisi. Sfogliando i contenuti della LAN con l'Emtec N200, ci verrà chiesto username e password per accedere ai contenuti condivisi.

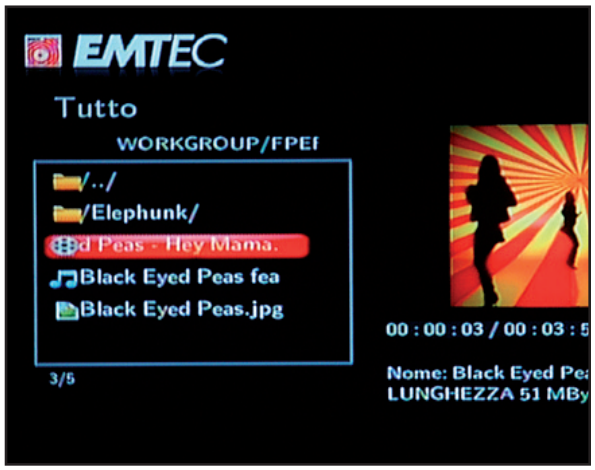






nella rete domestica

condivise. La connessione Internet, inoltre, ci permette di ascoltare le Web radio di tutto il mondo.



4 Riproduciamo dalla LAN

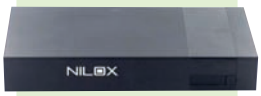
Per riprodurre i file multimediali dalle cartelle condivise in rete (leggi il box di pag. 94 per condividere una cartella), torniamo al menu principale del dispositivo e scegliamo *Rete*, presente nel menu *Tutto*. La rete alla quale è connesso il player viene mostrata in stile Esplora Risorse. Navighiamo tra i contenuti con i tasti direzionali del telecomando e mandiamo in play con il tasto di conferma.

5 Notizie dal mondo

Per ascoltare le Web radio andiamo alla voce di menu *Internet Radio*. Nella schermata successiva, le stazioni sono organizzate per *Genere* o *Paese*: scegliamo la seconda opzione e selezioniamo *Italia*. Scorriamo l'elenco sulla colonna a destra e infine, con il tasto di conferma, avviamo la riproduzione della stazione radiofonica scelta.

PROVA ANCHE

C'è chi lo vuole con DVB-T e hard disk interno



NILOX MULTIMEDIA BOX M1

Il player Nilox può ospitare al suo interno hard disk SATA con capienza massima di 1 TB. Supporta i più diffusi formati audio, permette di vedere foto e di guardare film. Dotato di interfaccia HDMI, supporta una risoluzione massima di 720 x 576 pixel.
Quanto costa: € 78,90
Sito Internet: www.ttimeshop.it

CONCEPTRONIC CMT2DW

Il Media Titan combina un completo lettore di rete senza fili in alta definizione con un videoregistratore. È possibile memorizzare qualsiasi programma TV o film grazie al sintonizzatore DVB-T integrato. Presenta una capacità di archiviazione pari a 500 GB.
Quanto costa: € 391,75
Sito Internet: www.ttimeshop.it

LACINEMA RUGGED

Collegata ad un PC tramite interfaccia USB, questa unità può essere utilizzata per memorizzare file multimediali e riprodurli su qualsiasi televisore. Il modello in questione consente di memorizzare al suo interno fino a 320 GB.
Quanto costa: € 193,38
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Metti il turbo a Nero 9

Potenziamo la versione Lite per masterizzare anche CD musicali, DVD Video, DivX e immagini ISO

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Nero 9 Lite è presente nell'*Interfaccia principale*. Tutti gli altri programmi citati nell'articolo li trovi, invece, nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Software di masterizzazione
La nostra scelta...
Nero 9 Lite

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.maneurope.com

Nero, basta la parola! Tutti noi abbiamo "bruciato" nella nostra vita almeno un CD usando questo famoso software di masterizzazione, che negli anni si è evoluto fino a diventare una vera e propria suite di applicazioni multimediali in grado di soddisfare molteplici esigenze. Ora, d'un tratto, si torna alle origini, quando Nero serviva solo per scrivere dati su CD e DVD. Ma con una grande novità: il nostro software di masterizzazione preferito, ripulito da tutte le funzionalità della suite (che continua comunque ad esistere) adesso è completamente gratuito! Il che non vuol dire rinunciare a convertire in MP3 i nostri CD Audio, editare file video o creare immagini di backup dei nostri supporti. Il trucco è affidarsi ad altrettanti programmi gratuiti che, assieme a Nero 9 Free Version, permettono di compiere queste stesse operazioni ottenendo i medesimi risultati. Con un grande vantaggio: è tutto a costo zero!

MULTIMEDIALITÀ A COSTO ZERO

I tool gratuiti per potenziare la versione Lite di Nero 9.

	SOFTWARE	COSA CI PUOI FARE
	Nero 9 Lite	Masterizzazione di CD/DVD
		Copia di CD/DVD
		Creazione file immagine (NRG)
		Cancellazione CD/DVD-RW
		Masterizzazione DVD Video
NERO 9 LITE +	Audiograbber	Conversione tracce audio in formato MP3
	MP3DirectCut	Editing di file audio in formato MP3
	Audacity	Editing di file audio in formato WAVE
	VirtualDub	Editing dei file video in formato DivX
	Cuttermaran	Editing dei file video in formato MPEG
	Media Coder	Conversioni video
	DVDShrink	Ripping di DVD Video
	ImgBurn	Masterizzazione file immagine (ISO)

A Le basi della masterizzazione

Grazie all'interfaccia semplice e intuitiva di Nero 9, possiamo creare velocemente CD e DVD. Il programma permette, inoltre, di duplicare un supporto e cancellare un disco riscrivibile. Vediamo come procedere.

1 Seguiamo le procedure

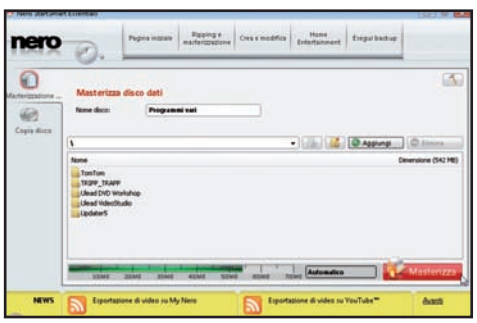
Facciamo doppio clic sul file eseguibile che troviamo nell'archivio *Nero9Lite.zip*, clicchiamo *Avanti* nella schermata che appare e spuntiamo *Installa Nero senza Ask Toolbar*. Procediamo con *Avanti* nelle due schermate successive e mettiamo un segno di spunta su *Accetto le Condizioni della licenza*.

2 Software pronto all'uso

Lasciamo attiva l'impostazione di default *Tipica* e clicchiamo sul pulsante *Avanti* per avviare la procedura di installazione di Nero 9 Lite. Al termine, clicchiamo ancora una volta *Avanti* nella schermata che appare a video e completiamo la procedura guidata premendo *Esci*.

3 Un CD pieno di dati

Avviamo Nero StartSmart Essentials e clicchiamo *Visualizza in seguito* nella schermata di registrazione del software. Accediamo alla sezione *Masterizzazione*, diamo un nome al disco e clicchiamo *Aggiungi* per selezionare i file da aggiungere alla compilation.



4 "Bruciamo" il supporto

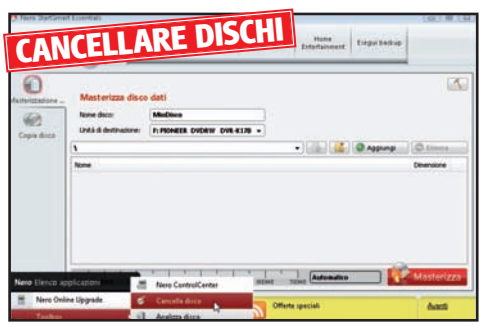
Selezioniamo i file e le cartelle da masterizzare sul disco e clicchiamo *Aggiungi* di volta in volta. Terminata questa fase, torniamo all'interfaccia principale di StartSmart con *Chiudi*. Inseriamo un disco vergine nel masterizzatore e clicchiamo *Masterizza*.

5 Come due gocce d'acqua

Per duplicare un CD/DVD, in StartSmart clicchiamo *Copia disco*. Inseriamo il disco d'origine nel masterizzatore e premiamo *Copia*. Nero ne leggerà il contenuto. Quando richiesto, sostituiamolo con un supporto vergine e clicchiamo *Carica* per masterizzarlo.

6 Un'immagine del disco

Non possiamo copiare subito un disco? Allora creiamone un'immagine in formato NRG. In StartSmart clicchiamo *Vai a opzioni*. Nella schermata *Opzioni* andiamo in *Varie* e spuntiamo *Abilita il masterizzatore di immagini*. Clicchiamo *OK* e poi *Copia disco*.



7 Il masterizzatore è virtuale

Dal menu *Unità di origine* selezioniamo il nostro masterizzatore. In *Unità di destinazione* scegliamo invece la voce *Image Recorder*, clicchiamo *Sfoglia* per indicare la cartella in cui archiviare l'immagine e clicchiamo *Copia* per avviare la creazione.

8 Un clic e cancelli tutto

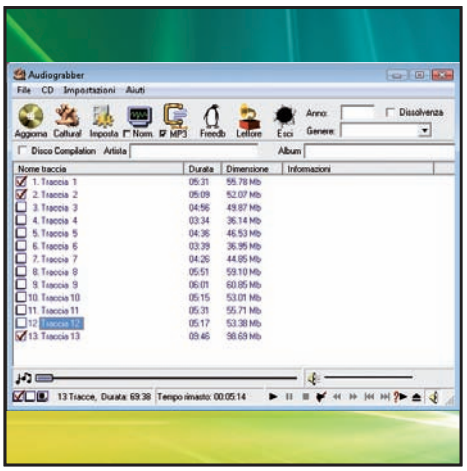
Nero 9 Lite permette di formattare un disco riscrivibile e prepararlo ad una nuova scrittura. Clicchiamo sull'icona di Nero in basso a sinistra nell'interfaccia di StartSmart e poi su *Toolbox/Cancella disco*. Inseriamo il disco nel masterizzatore e clicchiamo *Cancella*.

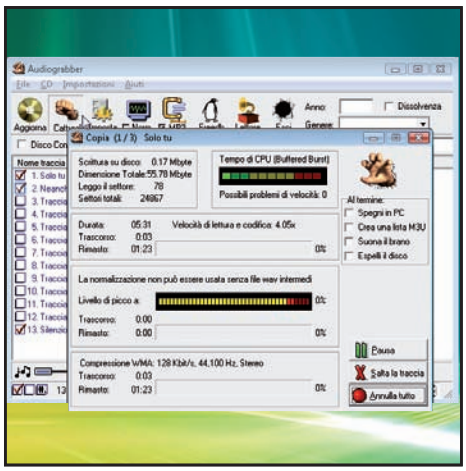
9 Crea anche i DVD Video!

Con un trucco, possiamo masterizzare anche un DVD Video. Da StartSmart clicchiamo *Masterizzazione*, poi *Crea nuova cartella* e chiamiamola *VIDEO_TS*. Clicchiamo *Aggiungi* per caricare i file che compongono la struttura del film e poi *Masterizza*.

B Masterizza CD Audio a volontà

Con Audiograbber possiamo recuperare i brani dai CD-Audio e convertirli in formato MP3. La compilation così creata potrà in seguito essere masterizzata con Nero 9 Lite come un normale progetto dati.





1 Le canzoni che ami di più

Inseriamo un CD-Audio nel lettore/masterizzatore e avviamo Audiograbber. Nell'interfaccia principale del programma verranno elencate le tracce presenti sul disco, già selezionate. Togliamo la spunta da quelle che non desideriamo trasformare in MP3.

2 Che traccia è?

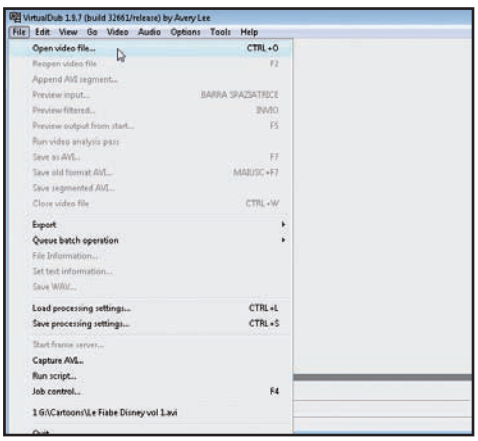
Per modificare il titolo di una canzone, clicchiamoci sopra due volte e digitiamolo in *Nome traccia*, nella schermata *Proprietà* che appare a video. Per essere sicuri di aver rinominato la traccia giusta, clicchiamo *Riproduci* e poi *OK* per confermare.

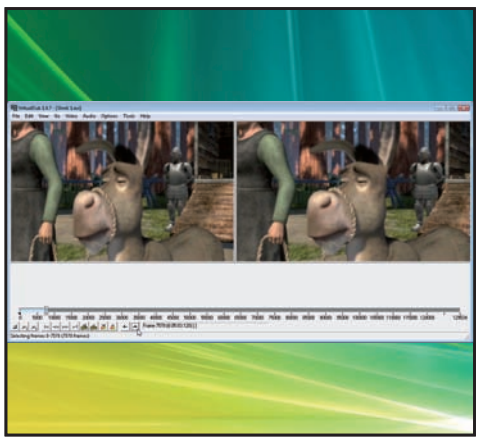
3 Convertitevi tutti!

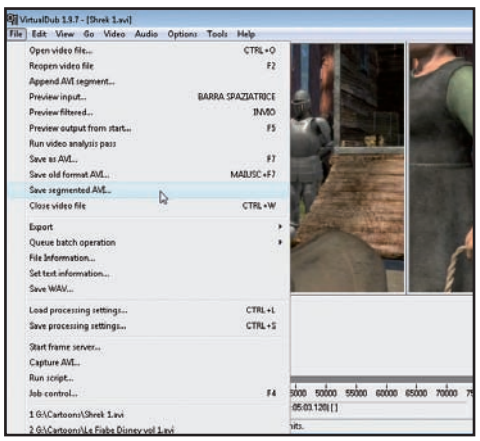
Tornati in Audiograbber, spuntiamo *MP3* e clicchiamo *Cattura!*: verrà avviata la conversione delle tracce selezionate dal CD-Audio. Al termine, troveremo i file MP3 nella cartella *C:\audiograbber* pronti per essere masterizzati (**Passo A3**).

C Copia su DVD i film in DivX

Può capitare, a volte, di dover editare un video in formato AVI per estrapolarne alcune scene o per eliminare le pubblicità, prima di masterizzare il video compresso su disco. Vediamo come procedere con VirtualDub.







1 Questo è il video giusto

Installiamo VirtualDub e avviamolo con un doppio clic sull'icona che appare sul desktop. Selezioniamo la voce di menu *File/Open video file*. Selezioniamo il video che ci interessa e clicchiamo *Apri*: l'interfaccia del programma apparirà ora divisa in due parti.

2 Tagliamo le parti inutili

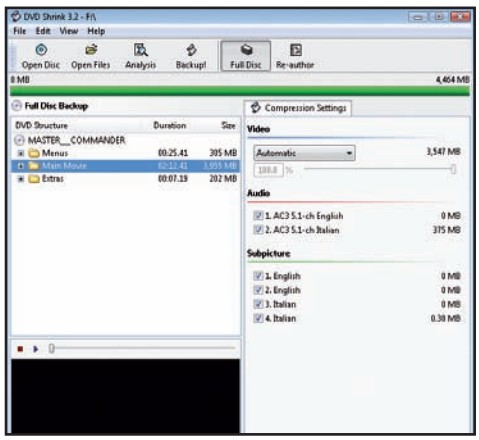
Trasciniamo con il mouse il cursore della timeline verso destra per scorrere il film. Cerchiamo il punto in cui inizia la parte del video che non ci interessa e clicchiamo *Mark in*. Individuiamo quindi il momento in cui si interrompe la scena indesiderata e clicchiamo *Mark out*.

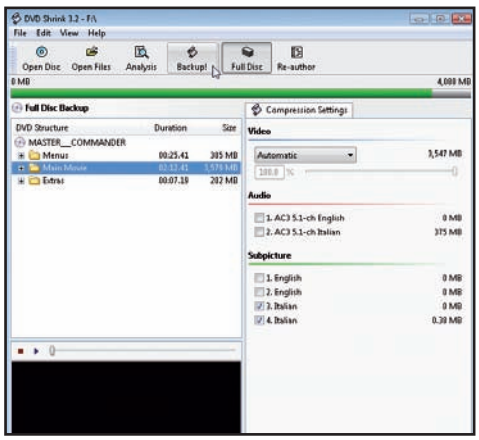
3 Una clip senza interruzioni

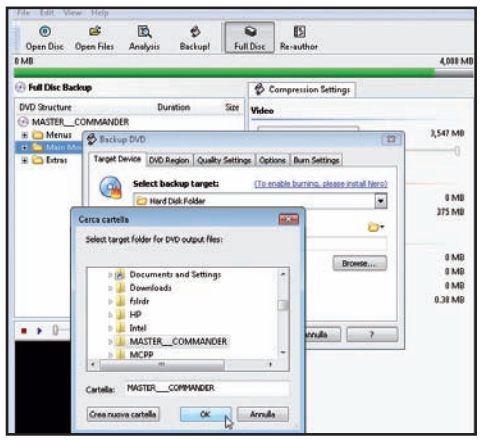
Premiamo *Canc* per eliminare la clip selezionata. Clicchiamo *Video/Compression*, selezioniamo il codec per la conversione del filmato e confermiamo con *OK*. Salviamo il filmato così "ripulito" con *File/Save as AVI*. Al termine, il file è pronto per essere masterizzato con Nero 9 Lite (**Passo A3**).

D Backup dei film in DVD Video

Un'operazione che viene compiuta spesso e che non è possibile completare con Nero è il ripping dei DVD Video. In questo caso, possiamo utilizzare il tool gratuito DVDShrink, un vero alleato del software di masterizzazione!







1 Di che film si tratta?

Inseriamo il DVD Video nel lettore del computer e avviamo DVDShrink. Clicchiamo sul primo pulsante in alto, *Open Disc*, e diamo *OK*. Attendiamo che vengano letti i contenuti del disco. Al termine, verrà mostrata la struttura del DVD, con tanto di canali audio e contenuti extra.

2 L'inglese proprio no

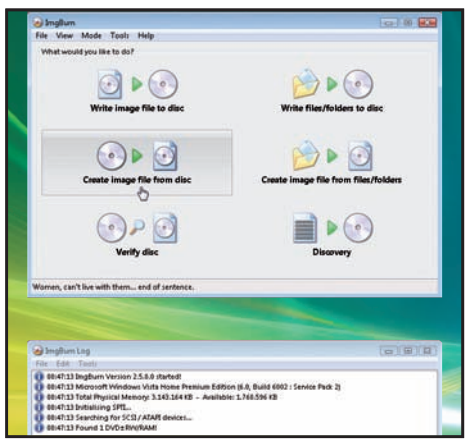
Supponiamo di voler eliminare i contenuti in lingua straniera, ad esempio l'inglese ed i relativi sottotitoli. Togliamo quindi la spunta dalle voci *English* che troviamo, per disabilitarle e recuperare spazio sul DVD di destinazione. Al termine clicchiamo *Backup* in alto.

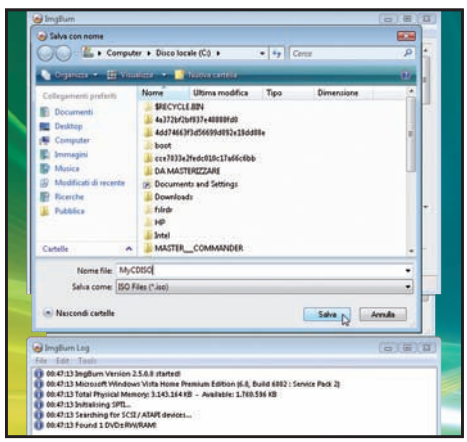
3 Un DVD più snello

Lasciamo inalterate le altre impostazioni e clicchiamo *Browse* per indicare il percorso della cartella in cui archiviare i file che compongono la struttura del DVD. Fatto questo, clicchiamo sul pulsante *OK* e attendiamo il completamento dell'operazione. Al termine masterizziamo tutto con Nero 9 Lite (**Passo A9**).

E Un'immagine fedele

Con Nero 9 Lite possiamo masterizzare, con un piccolo accorgimento, immagini in formato NRG. Ma se volessimo gestire file in altri formati, come l'ISO, come possiamo fare? Nessun problema: ImgBurn risolve il nostro problema.





1 L'immagine dove vuoi

Avviamo ImgBurn per creare un'immagine ISO di un CD/DVD. Inseriamo il nostro supporto nel masterizzatore, clicchiamo *Create image file from disc*, poi *File* e infine *Browse for a destination file*. In *Nome file* scriviamo il nome del file immagine, ad esempio *MyCDISO*.

2 Creiamo la ISO...

Dal menu *Salva come* possiamo scegliere il formato di destinazione. Clicchiamoci sopra e selezioniamo la voce *ISO Files (*.iso)*. Confermiamo con *Salva*. Non resta che avviare la creazione dell'immagine: clicchiamo *Read* e attendiamo il completamento dell'operazione.

3 ... pronta da masterizzare

Avremo un file ISO utilizzabile per creare una copia perfetta del CD/DVD. È sufficiente cliccare *Write image file to disc* dall'interfaccia principale, selezionare la ISO creata con *Source* e avviarne la masterizzazione cliccando *Write*. In alternativa, possiamo usare anche Nero 9 Lite (**Passo A7**).

Atmosfere natalizie anche sul computer

Prepariamo uno screensaver con le nostre foto più belle e portiamo un clima festoso sul desktop del PC

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Photojoy è presente nella sezione *Utilità& Programmazione*.

Cosa ci occorre

Software di grafica
La nostra scelta...
Photojoy

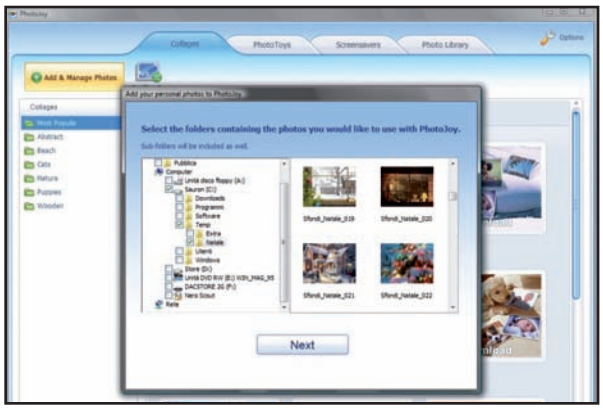
Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.photojoy.com

Le vacanze natalizie ormai sono in dirittura d'arrivo e nell'aria si respirano già l'allegria e l'euforia tipiche della festa più bella dell'anno. Ovunque è un susseguirsi di luci e addobbi colorati, nelle case, nei negozi e nelle strade. Ma neanche i nostri computer si sottraggono ai festeggiamenti: ecco quindi spuntare sfondi per il desktop a tema e simpatici Babbo Natale animati che saltellano allegri tra un'icona e l'altra. Quest'anno, però, vogliamo fare qualcosa di diverso dal solito e realizzare uno screensaver davvero originale. Per i nostri scopi ci conviene ricorrere a PhotoJoy, un software davvero sfizioso che ci consente di creare in un batter d'occhio uno screensaver con tante foto a tema, che potremo vedere all'accensione del PC. Ma ora basta chiacchiere: diamoci da fare, il 25 Dicembre si fa sempre più vicino…

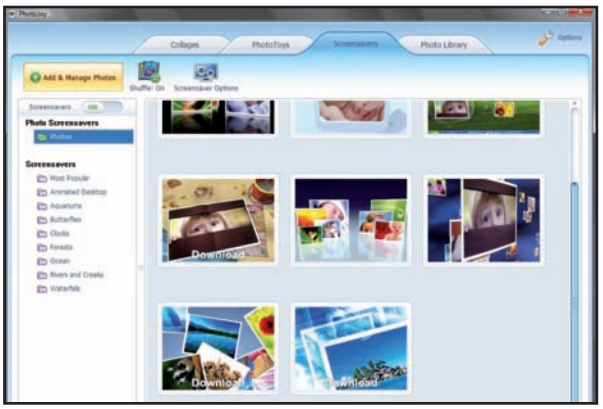
Un'installazione veloce

1 Avviamo l'installazione di PhotoJoy e assicuriamoci di essere connessi ad Internet affinché il software possa scaricare alcuni elementi aggiuntivi. Attendiamo pochi secondi per il completamento della procedura, al termine della quale verrà avviato il programma.



Utilizziamo le foto più belle

2 Clicchiamo su *Next* e scegliamo la cartella presente sull'hard disk nella quale si trovano le immagini che vogliamo utilizzare per creare lo screensaver. Mettiamo il segno di spunta alla cartella, come in figura, e clicchiamo ancora su *Next*.

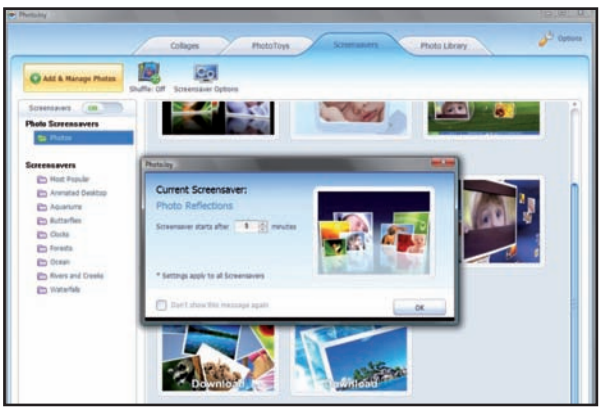


Scegliamo il tipo più indicato

3 Nella schermata successiva selezioniamo la voce *Go to Screensavers*. Vengono così visualizzati i tipi di salvaschermo preimpostati tra i quali scegliere, alcuni già presenti in locale e altri scaricabili dal Web cliccando semplicemente sul tasto *Download*.

Ecco il percorso giusto

4 Clicchiamo su *Add & Manage Photos*, nella parte superiore sinistra dell'interfaccia principale. Nella schermata successiva togliamo il segno di spunta alle tre voci a partire dall'alto e selezioniamo invece *From this specific folder*. Clicchiamo *OK*.



Un controllo all'anteprima...

5 Impostiamo lo stesso percorso scelto al **Passo 2** e premiamo due volte su *OK*. Dopo aver cliccato su *Preview* per vedere un'anteprima, selezioniamo la voce *Set as Screensaver*. Nella nuova finestra si può scegliere dopo quanto tempo avviare il salvaschermo.

... e completiamo l'opera!

6 Impostiamo l'intervallo di tempo desiderato e clicchiamo su *OK*. Appuriamo infine che nel campo *Screensavers*, sotto la voce *Add & Manage Photos*, il pulsante sia su *ON*. La fascetta *CURRENT* che compare sullo screensaver scelto è la prova che tutto è andato a buon fine.

RISULTATO FINALE **Il nostro screensaver personalizzato è finalmente pronto. Ora dobbiamo soltanto caricarlo sul desktop per assaporare l'atmosfera natalizia ogni volta che saremo davanti al PC!**

BUONI CONSIGLI

RUOTIAMO GLI SFONDI

Il programma ci permette anche di selezionare un set di foto e farle alternare a intervalli di tempo prestabiliti come sfondo del desktop. Per far questo, dall'interfaccia principale di PhotoJoy, clicchiamo sul tab *Collages* e successivamente su *Shuffle: On*. Mettendo il segno di spunta a *Shuffle collage and photos within collage* possiamo variare foto e tipo di sfondo (tra quelli predefiniti presenti in locale), mentre la selezione di *Shuffle only photos within collage* ci consente di poter variare le foto all'interno di un solo tipo di sfondo. I menu a tendina sulla destra delle rispettive voci, permettono di impostare l'intervallo di tempo desiderato per le variazioni. Dopo aver selezionato la modalità desiderata, clicchiamo su *OK* e scegliamo infine il tipo di sfondo cliccando su *Set as wallpaper*.

Migliora le prestazioni del tuo sistema operativo ottimizzando il disco ed eliminando i file "spazzatura". Con gli strumenti giusti basta un clic

Rendi Windows più efficiente

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Bassa

Installare e disinstallare programmi, spostare e cancellare documenti, scaricare dal Web e salvare file su disco… sono tutte operazioni che concorrono ad abbassare le prestazioni del computer, finendo per rendere il sistema meno veloce ed efficiente del solito. Capita pure che i programmi installati vengano poi caricati con estrema difficoltà, che il disco sembri essere tremendamente lento e spesso, anche solo per aprire una nuova scheda nel browser, pare che ci voglia un secolo! Con un programma come WinOptimizer 2010 possiamo però eseguire operazioni di manutenzione, eliminare i file non necessari e ottimizzare il sistema operativo, in modo da avere un computer sempre in forma. Vediamo come agire.

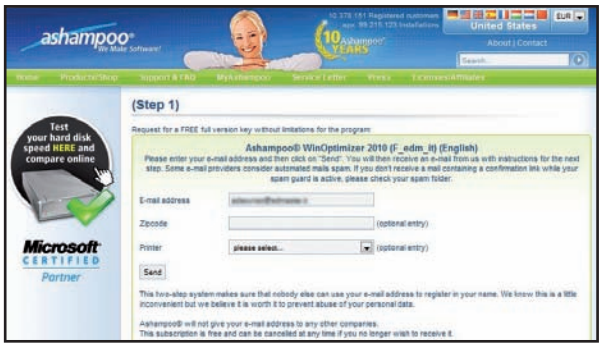
IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Ashampoo Win Optimizer 2010 è nell'*Interfaccia Principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

INFO

QUANTO COSTA:
Win Optimizer è gratuito per i lettori di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE:
www.ashampoo.com

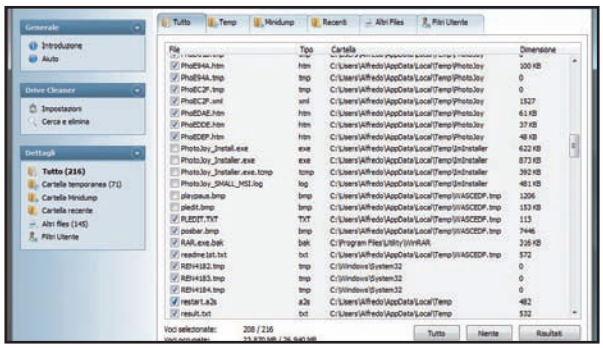


Una veloce installazione

1 Estraiamo dall'archivio *WinOptimizer.zip* il file eseguibile e facciamo doppio clic su di esso. Premiamo *OK*, *Next*, quindi *I accept the agreement* e proseguiamo cliccando *Next* per cinque volte. Dopo aver cliccato su *Finish* si aprirà una pagina Web dove dovremo inserire il nostro indirizzo e-mail.

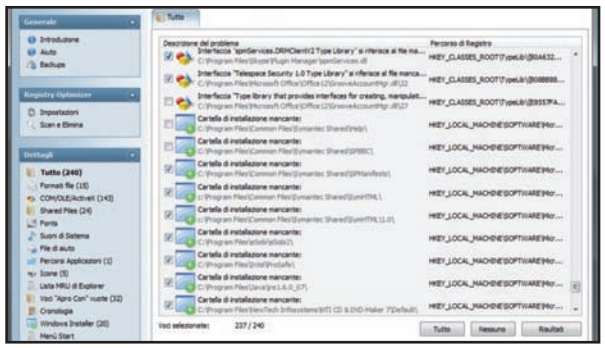
Codice alfanumerico e attivazione

2 Clicchiamo su *Send*. Appena arriva la e-mail da Ashampoo, clicchiamo sul link in essa contenuto. Attendiamo la seconda e-mail di conferma, con al suo interno il serial key del prodotto, e copiamolo. Avviamo il programma, clicchiamo su *Inserire Chiave* e incolliamo il seriale. Terminiamo su *Controlla chiave*.



Addio per sempre ai file inutili!

3 Andiamo sul tab *Moduli*, scegliamo *Pulisci il sistema* e poi *Drive Cleaner*. Premiamo su *Comincia una nuova scansione* e al termine su *Mostra dettagli*. Se qualche file non vogliamo eliminarlo, togliamo la spunta accanto al nome e clicchiamo su *Risultati*. Premiamo *Elimina tutte le voci selezionate*.



Una pulizia completa al Registro

4 Torniamo all'interfaccia principale, clicchiamo *Pulisci il sistema* e poi *Registry Optimizer*. Premiamo *Comincia una nuova scansione* e attendiamo. Clicchiamo quindi su *Mostra dettagli* e leviamo la spunta dalle voci che non devono essere toccate. Premiamo *Risultati* e poi *Elimina tutte le voci selezionate*.

Il centro di controllo in dettaglio

Grazie all'interfaccia semplice e intuitiva di Win Optimizer 2010, l'ottimizzazione del sistema sarà davvero un gioco da ragazzi. Impariamo ad utilizzare le funzioni principali.

PULISCI IL SISTEMA
Richiama gli strumenti per la pulizia del disco e del Registro, oltre ad eliminare i file temporanei e la cache di Internet

BACKUPS
In questo modulo si possono annullare le modifiche critiche alle impostazioni di sistema e al Registro

INTERNET
Permette di accedere al sito Web di Ashampoo, agli aggiornamenti e alle news sul prodotto

VISTA GENERALE
Sezione nella quale è possibile effettuare la scansione del sistema alla ricerca di errori e visualizzare i risultati

ONE-CLICK OPTIMIZER
Consente di ottimizzare automaticamente tutte le aree del sistema

OTTIMIZZA PRESTAZIONI
Apre la sezione dalla quale è possibile migliorare le performance del sistema

OPZIONI
Da qui si può personalizzare il programma e inserire una password di accesso

PRIVACY & SECURITY
Da qui è possibile cifrare i file, bloccare spam e finestre pubblicitarie ed eliminare file e cartelle

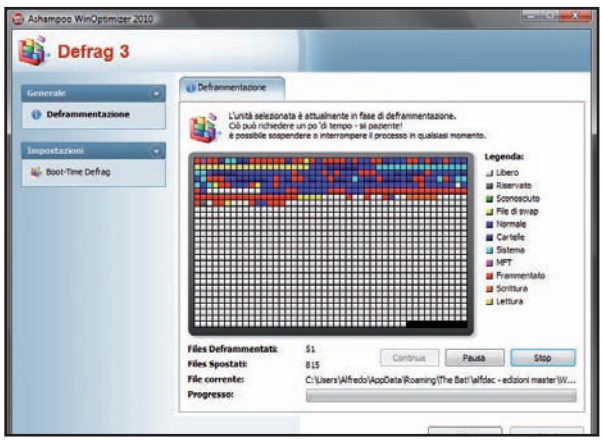
COMPIT
Utile per pianificare operazioni da eseguire automaticamente

FILE TOOLS
Contiene gli strumenti per la gestione dei file del disco rigido

ELENCO PULSANTI
Queste sono le icone relative ai tool di ciascuna sezione del programma

DIAGNOSI E INFORMAZIONE
Visualizza informazioni sull'hardware e il software installato e avvia benchmark di sistema

SISTEMARE LE OPZIONI DI SISTEMA
In questa sezione si possono applicare piccole operazioni di tweaking e gestire/salvare le icone



Deframmentiamo il disco rigido

5 Win Optimizer 2010 mette a disposizione un proprio tool di deframmentazione. Per utilizzarlo ritorniamo nuovamente all'interfaccia principale, spostiamoci sul modulo *Ottimizza le prestazioni* e poi su *Defrag 3*. Selezioniamo il disco da deframmentare e clicchiamo su *Comincia la deframmentazione*.

La connessione è ottimizzata?

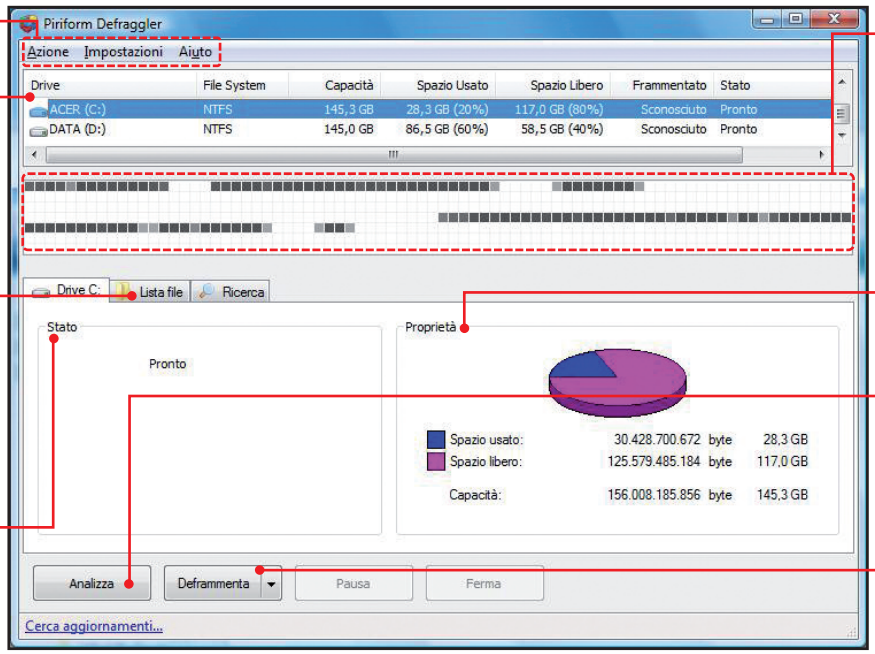
6 Dall'interfaccia principale clicchiamo su *Ottimizza le prestazioni*, quindi su *Internet Tuner* e infine su *Regolare automaticamente*. Selezioniamo dalla lista il tipo di connessione (ad esempio *DSL senza fili*), clicchiamo su *Ottimizza Automaticamente* e premiamo *Sì* quando ci viene chiesto. Riavviamo il PC.

BUONI CONSIGLI

FACCIAMO TUTTO CON UN TASTO
Qualunque operazione selezionabile nei moduli del programma può essere avviata in sequenza premendo il pulsante *One-Click Optimizer* (situato nella parte superiore destra dell'interfaccia principale). Così facendo, il sistema verrà ottimizzato automaticamente dal software, che provvederà ad eliminare i file inutili e a migliorare le prestazioni delle aree interessate.

Metti ordine nel disco

Grazie alla semplice interfaccia utente di Defraggler, bastano pochi clic del mouse per deframmentare l'hard disk, un'operazione molto utile per velocizzare la copia dei file e l'avvio del sistema operativo.



BARRA DEI MENU
Permette di accedere a tutte le funzioni del programma

DRIVE
Qui vengono elencate tutte le unità disco collegate al computer

LISTA FILE
Il programma permette di deframmentare anche semplici file e cartelle

STATO
Indica se l'unità disco selezionata è funzionante o meno

AVANZAMENTO DEFRAMMENTAZIONE
Un'utile rappresentazione grafica del processo di riordino dell'hard disk

PROPRIETÀ
Elenca le principali informazioni di funzionamento delle unità disco

ANALIZZA
Strumento utile per verificare l'effettiva frammentazione del disco rigido

DEFRAMMENTA
Scelta l'unità disco da deframmentare, basta un clic per avviare la procedura

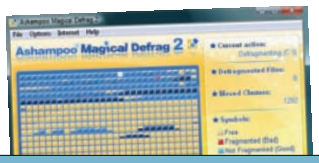
Frammenti di informazioni

A confronto i tool di deframmentazione per riordinare l'hard disk e velocizzare il sistema. Il vincitore funziona anche con Windows 7

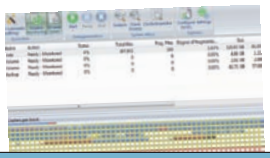
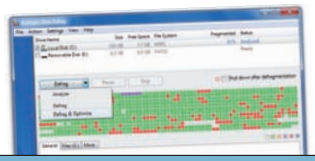
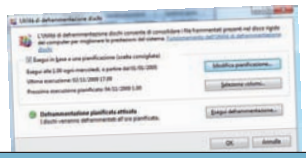
Quando il computer impiega molto tempo ad avviarsi e il caricamento di una fotografia digitale o la copia di un file sembrano non finire mai, probabilmente è arrivato il momento di dare una "sistemata" a Windows: in questi casi, un programma di deframmentazione può tornarci molto utile per rimettere ordine tra i file archiviati nel disco rigido. Il perché è presto detto. Al momento della loro archiviazione, Windows risulta essere, suo malgrado, abbastanza disordinato: se un nuovo file non si inserisce interamente in uno spazio libero della memoria, il sistema operativo lo scompone in più parti che distribuisce per tutto il disco rigido, iniziando a copiarlo nel primo punto utile, liberato magari dall'eliminazione di altri dati. È evidente, quindi, che anche dopo un breve periodo di utilizzo, l'hard disk diventa un vero e proprio mosaico di file e per caricarne uno occorre prima rimettere assieme le singole parti che lo compongono. A discapito, ovviamente, delle prestazioni del computer. Non è un caso se tutte le versioni del sistema operativo integrano uno strumento di deframmentazione utile proprio per ricongiungere le varie parti di un file e riportare il sistema ad un livello di usabilità accettabile. Nonostante ciò, esistono programmi specializzati in grado di ottimizzare le operazioni di deframmentazione. Nei nostri test abbiamo comunque utilizzato come termine di paragone il tool integrato in Windows Vista, verificando anche una sua buona efficacia che, di fatto, gli è valsa la piazza d'onore nella nostra classifica finale.

Tutti al loro posto

Per un disco rigido frammentato è difficile aprire un file perché la testina di lettura/scrittura è costretta a spostarsi in continuazione fino a quando non avrà reperito ogni singola unità che costituisce il file. Solo a questo punto sarà possibile caricarlo. Tutto ciò provoca, ovviamente, dei rallentamenti del PC, tanto più evidenti quanto maggiori saranno le dimensioni del disco e il livello di frammentazione raggiunto. Il problema diventa an-

	PIRIFORM DEFRAGGLER 1.14	ZONELINK SYSTEMUP DEFRAG 2009	ASHAMPOO MAGICAL DEFRAG 2.34
			
DOTAZIONI E FUNZIONI			
Supporti deframmentabili	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire
Campi per la deframmentazione	Partizioni, cartelle, file, spazio di memoria	Partizioni	Partizioni
Controllo frammentazione disco	Sì	No	Sì
Protocollo dettagliato analisi disco	Con grafici e grado di deframmentazione	Con grafici e grado di deframmentazione	Sì
Possibilità di limitare il carico del computer	Sì	Sì	No
Differenza tra durata effettiva e prevista della deframmentazione	No	No	No
Spegnimento computer al termine della deframmentazione	Sì	No	No
Interruzione deframmentazione all'avvio di altri software	No	No	Sì
Indicazione avanzamento deframmentazione	Sì	Sì	No
Indicazione tempo rimanente per la deframmentazione	No	No	No
Deframmentazione automatica delle unità disco	No	No	Sì
Rapporto deframmentazione	Sì	No	No
Deframmentazione pianificata	Sì	Sì	Sì
UTILIZZO			
Manuale d'uso cartaceo	No	No	No
Funzioni d'aiuto all'utilizzo	No	Sì	Sì
Assistenza telefonica	No	Sì	No
REQUISITI MINIMI			
Processore	Pentium	Pentium	Pentium
RAM	1 GB	1 GB	1 GB
Spazio su disco rigido	3 MB	26 MB	9 MB
Sistema operativo	Windows XP/Vista/7	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista
QUANTO COSTA (IVA INCLUSA)	**GRATUITO**	**€ 39,99**	**€ 14,99**
Sito Internet	www.piriform.com	http://zonelink.de	www.ashampoo.com
VOTO	**9**	**8**	**7.5**
Il nostro giudizio	Programma dalle ottime prestazioni. La copia dei file e l'avvio di Windows ne trarranno benefici.	Buono lo strumento di pianificazione. Le funzioni principali del sistema operativo risultano, al termine, velocizzate.	Semplice da utilizzare, ma offre poche funzioni. I tempi per la copia dei file e l'avvio di Windows sono migliorati.

cora più grande se si volessero caricare più file contemporaneamente: in questo caso la testina rotante continuerà a saltare avanti e indietro per cercare tutte le parti di ogni singolo file, con conseguenze facilmente immaginabili. Un buon programma di deframmentazione deve dunque essere in grado di classificare tutti i file presenti sul disco rigido per poi ricomporli. In questo modo la testina rotante dovrà effettuare percorsi più brevi e, di conseguenza, il tempo necessario per la lettura dei dati sarà nettamente inferiore. Un software specializzato nel rimettere ordine nell'hard disk deve inoltre essere in grado di individuare quali sono i programmi che vengono utilizzati più spesso dall'utente e fare in modo che i relativi file necessari al loro funzionamento vengano memorizzati il più vicino possibile a quelli usati dal sistema operativo. Tutto questo permette di velocizzarne il caricamento e accelerare i processi in esecuzione sul PC. Oltre al disco rigido del computer poi, un tool di defrag dovrebbe essere in grado anche di riordinare unità di archiviazione di massa esterne di tipo USB e Firewire. A questo punto nasce spontanea una domanda: ogni quanto tempo occorre effettuare una deframmentazione dell'hard disk? Come regola generale, bisognerebbe effettuare un primo ciclo di riordino del disco poco tempo dopo l'acquisto del computer: tipicamente dopo aver completato l'installazione dei programmi che utilizziamo più spesso e dopo aver ripristinato i nostri dati più importanti. Dopodiché, andrebbe effettuata regolarmente dopo poche settimane. La maggior parte dei programmi provati integra uno strumento in grado di analizzare il disco rigido e avvisarci nel caso in cui sia necessario eseguire la deframmentazione, tipicamente quando l'unità è frammentata per più del 10% del suo spazio totale.

	J.KESSELS JKDEFRAGGUI 3.36	O&O DEFRAG 12 PROFESSIONAL EDITION	AUSLOGICS DISK DEFRAG 3.0.2.40	DEFRAMMENTAZIONE DI VISTA
				
	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire	Dischi rigidi interni, dischi rigidi esterni USB, dischi rigidi esterni Firewire
	Partizioni, cartelle	Partizioni, cartelle, file, spazio di memoria	Partizioni, cartelle, file	Partizioni
	No	Sì	No	Sì
	No	Con grafici	No	Sì
	Sì	Sì	No	No
	No	Sì	No	No
	Sì	Sì	No	No
	No	Sì	No	No
	Sì	Sì	Sì	No
	No	Sì	No	No
	Sì	Sì	No	Sì
	No	Sì	Sì	No
	Sì	Sì	Sì	Sì
	No	Sì	No	No
	Sì	Sì	No	Sì
	No	Sì	No	Sì
	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium
	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
	4 MB	48 MB	6 MB	n.d.
	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista/7	Windows XP/Vista/7	Windows Vista
	GRATUITO	**€ 49,90**	**GRATUITO**	**INTEGRATO NEL S.O.**
	www.jkdefrag.com	www.oo-software.com	http://auslogic.com/en	www.microsoft.com/italy
	7	**7**	**6**	**8.5**
	A fronte di un utilizzo un po' troppo complicato, offre ottime prestazioni in termini di ottimizzazione del sistema.	Operazioni di deframmentazione particolarmente veloci, ma l'ottimizzazione del sistema non è eccellente.	Poche le funzioni disponibili e utilizzo scomodo. Basso il risparmio di tempo nella copia dei file e nell'avvio di Windows.	La deframmentazione è molto veloce. Buono il risparmio di tempo nella copia dei file e nell'avvio di Windows.

Non bisogna avere fretta

Se è passato molto tempo dall'ultima volta che abbiamo eseguito la deframmentazione, una nuova procedura di riordino dell'hard disk (nei nostri test abbiamo utilizzato un'unità da 120 GB) può richiedere un tempo variabile da una a 24 ore. A tal proposito, è opportuno precisare che eventuali tempi lunghi di esecuzione delle operazioni di deframmentazione non necessariamente implicano una scarsa efficacia del programma utilizzato: il vincitore del nostro test, ad esempio, ha impiegato 13 ore per completare l'intera procedura, contro le due del tool integrato in Vista. Ma al termine, le principali funzioni del sistema operativo risultavano essere effettivamente velocizzate. I tempi per il completamento della deframmentazione dipendono molto anche dalla potenza e dalla velocità del computer. I vecchi PC lavorano al massimo durante una simile operazione e di conseguenza non è consigliabile arrischiarsi nell'esecuzione di altri programmi. In questi casi, è opportuno scegliere un defragger che permette di contenere lo "sforzo" richiesto al PC, facendo in modo che alcune energie rimangano disponibili per altri usi. Ad ogni modo, è sempre meglio finire ciò a cui stiamo lavorando prima di avviare la deframmentazione. Ecco perché alcuni programmi prevedono la possibilità di pianificare tali operazioni in un preciso momento della giornata, per esempio a tarda sera. Infine, è opportuno ricordare che la deframmentazione di per sé non è una procedura rischiosa per i nostri dati, in quanto i file vengono effettivamente cancellati solo dopo essere stati copiati con successo in un'altra posizione del disco rigido. Solo nel caso in cui venga a mancare l'alimentazione, si potrebbe verificare una perdita di dati. Ma del resto, questo pericolo sussiste anche durante il normale utilizzo del PC!

Dalla pellicola al digitale

Accendi i riflettori su diapositive e negativi, e a colpi di scanner trasformali in immagini digitali

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
Scarica subito l'ultima versione di PhotoFiltre

Cosa ci occorre

Software di fotoritocco
La nostra scelta...
PhotoFiltre 6.3.2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://photofiltre.free.fr

Strumenti di lavoro
La nostra scelta...
Semplici attrezzi di uso quotidiano

Scanner fotografico
La nostra scelta...
Un qualsiasi modello piano in formato A4

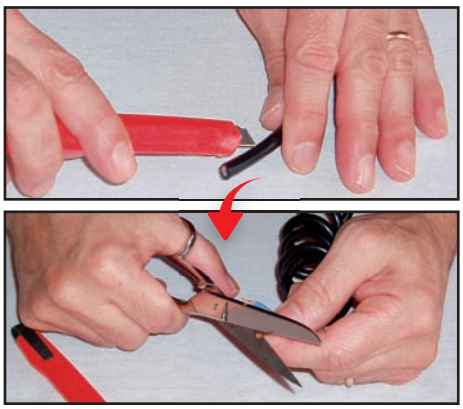
Rovistando nei cassetti della scrivania capita, a volte, di ritrovare vecchie diapositive e decine di negativi fotografici carichi di grande valore affettivo perché custodi dei ricordi di un'intera vita. Peccato siano di fatto inutili per rivivere appieno i bei momenti immortalati in ogni scatto a causa delle misure lillipuziane e della mancanza di colore. Scartata l'ipotesi, troppo onerosa, di un nuovo sviluppo presso un laboratorio fotografico, cominciamo a prendere in considerazione l'acquisto di uno scanner dotato di modulo per l'acquisizione da diapositive e negativi. Se non fosse che uno scanner lo possediamo già e un doppione sarebbe del tutto inutile. Possibile che non esiste un metodo alternativo per digitalizzare le foto?

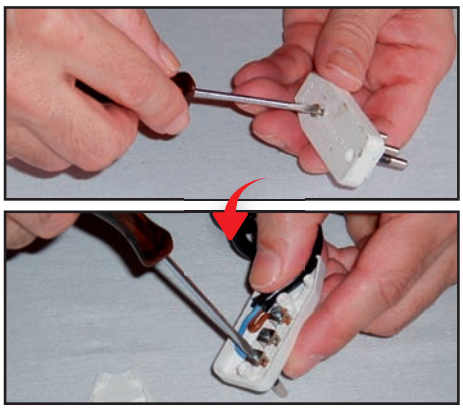
Soluzione fai da te

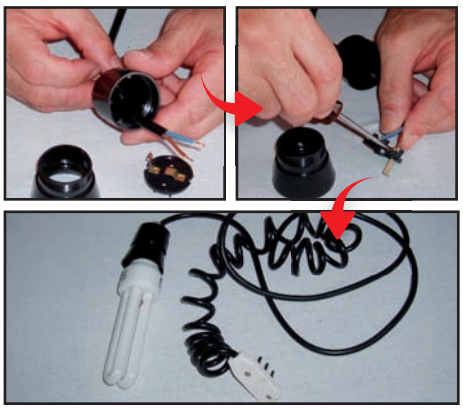
D'un tratto, ecco la risposta al nostro problema: l'adattatore lo costruiremo noi! Un progetto troppo complicato da mettere in pratica? Assolutamente no! Se ci pensiamo bene, un adattatore per l'acquisizione di diapositive e negativi non è altro che un faretto necessario per illuminare la pellicola e permettere così alla lampada dello scanner di mettere a fuoco i contorni e le sfumature di colore dello scatto. Per mettere in pratica i nostri propositi, non dovremo fare altro che procurarci una lampadina a luce fredda del tipo a basso consumo energetico (per intenderci, quelle che emettono luce bianca), un cartoncino nero utile per convogliare il fascio luminoso esattamente sulla pellicola e una scatola da sistemare sullo scanner per impedire che la luce ambientale disturbi la scansione. Assemblato il nostro adattatore, basteranno semplici operazioni di ritocco sulla luminosità e il contrasto dei colori per realizzare una copia digitale delle nostre vecchie foto!

A Fonte di luce fatta in casa

L'elemento più importante dell'adattatore per diapositive è l'illuminatore, che permette di mettere a fuoco le immagini. Per costruirlo, utilizziamo una normale spina elettrica, un portalampada e una lampadina.







1 Prepariamo il portalampada

Prendiamo un cavetto elettrico, con il taglierino effettuiamo un piccolo taglio in verticale di circa 2 centimetri da entrambi i lati e mettiamo a nudo i fili elettrici. Poi con la forbice tagliamo la parte di gomma eccedente, quindi rimuoviamo delicatamente l'isolante di gomma che riveste i fili di rame.

2 Semplici collegamenti elettrici

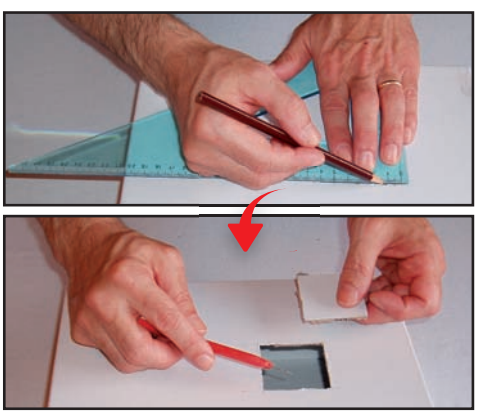
Apriamo l'involucro esterno di una spina elettrica rimuovendo la vite centrale e, con un piccolo cacciavite a croce, liberiamo la piccola morsettiera ferma cavo. Recuperiamo il cavetto elettrico, attorcigliamo i fili di rame, inseriamoli nei morsetti della spina. Quindi assembliamo nuovamente la spina.

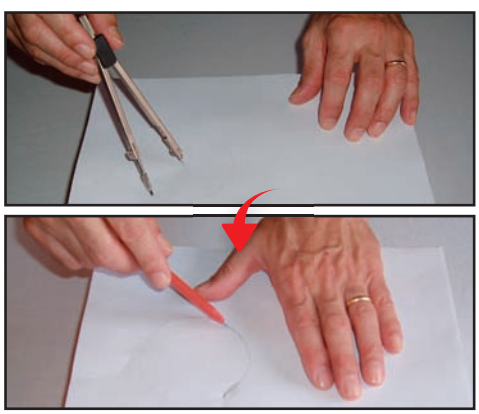
3 L'illuminatore è pronto

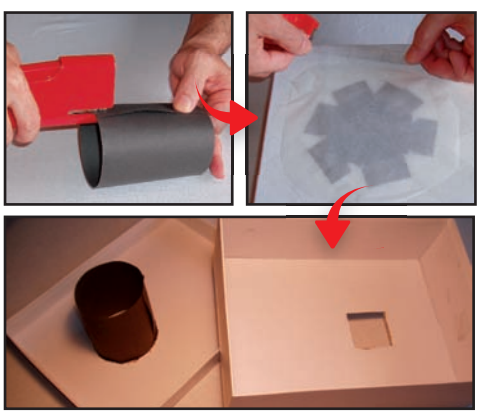
Prendiamo un portalampada e svitiamo le tre parti che lo compongono. Facciamo passare l'altro capo del cavo elettrico nel foro posteriore e colleghiamo le due estremità di rame ai suoi morsetti. Fatto questo, assembliamo di nuovo il tutto e avvitiamo una lampadina a risparmio energetico a luce bianca.

B La nostra camera oscura

Per impedire che la luce ambientale disturbi l'acquisizione delle foto, alterandone i colori, è necessario costruire un involucro in cui sistemare la pellicola. Per farlo, useremo una semplice scatola di scarpe.







1 La finestra sulle diapositive

Prendiamo la scatola di cartone e, servendoci di matita e squadretta, disegniamo sul fondo una finestrella con misure di 5x5 centimetri vicino ad uno dei due lati più corti. Prendiamo il taglierino e prestando massima attenzione effettuiamo dei tagli lungo le guide per eliminare il quadratino di cartone.

2 Un foro per la luce

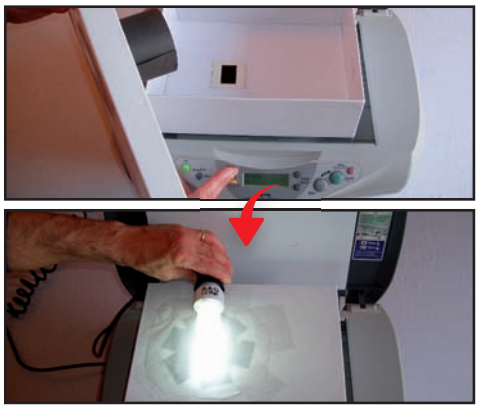
Rivoltiamo la scatola. Tenendo presente il punto centrale dell'apertura quadrata appena realizzata, disegniamo sul coperchio una guida circolare con raggio di 4 centimetri. Per farlo, serviamoci di un compasso. Servendoci ancora una volta del taglierino, ritagliamo anche quest'altra porzione di cartone.

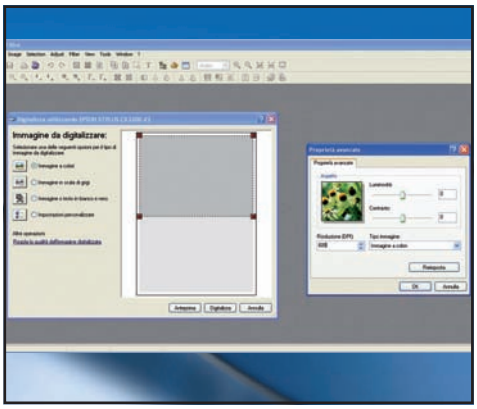
3 Concentriamo tutta la luce

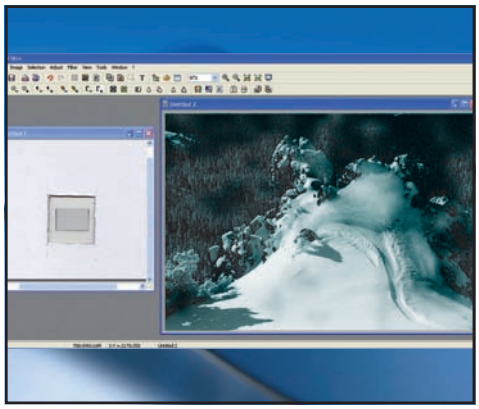
Ritagliamo da un cartoncino nero un rettangolo di 11x26 cm: arrotoliamolo su se stesso e spilliamo per evitare che si apra. Su uno dei due lati pratichiamo delle asole di 2 centimetri. Inseriamolo nel foro circolare e col nastro adesivo incolliamo le asole al coperchio, ricoprendo il tutto con carta da forno.

C Digitalizziamo le diapositive

Siamo finalmente pronti per acquisire le nostre diapositive. Nei passi che seguono abbiamo utilizzato il software PhotoFiltre per gestire uno scanner Epson Stylus CX3200 e ritoccare le immagini. Ecco come procedere.







1 Operazioni preliminari

Sistemiamo la scatola sullo scanner, togliamo il coperchio e poggiamo la diapositiva sull'apposito riquadro. Richiudiamo la scatola prestando attenzione a non muovere la diapositiva, adagiamo la lampada sull'apertura circolare e accendiamola. Installiamo PhotoFiltre e clicchiamo sul pulsante *Acquire image*.

2 Impostazioni di rito

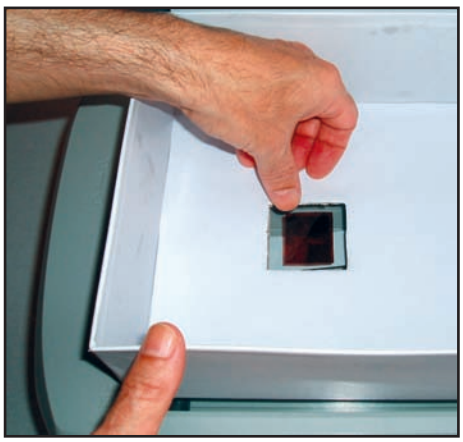
Verranno mostrate le schermate di configurazione dello scanner: definiamo col mouse l'area di scansione. In *Proprietà avanzate* impostiamo *600 DPI* nel menu a tendina *Risoluzione (DPI)* e *Immagine a colori* in *Tipo immagine*. Clicchiamo quindi *OK* nella schermata *Proprietà avanzate* per confermare le modifiche.

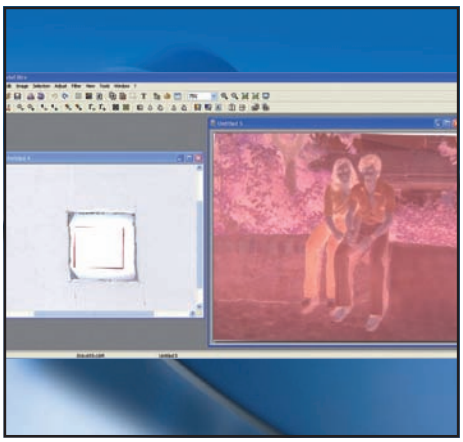
3 Mano ferma e tanta pazienza

Torniamo in PhotoFiltre e clicchiamo sul pulsante *Acquire image* per avviare la scansione. Al termine, ritagliamo con *Edit/Cut* l'anteprima dell'immagine mostrata a video e incolliamola su un nuovo foglio di lavoro col comando *Edit/Paste as new image*. Ecco la nostra vecchia fotografia riportata a nuova vita!

D Adesso tocca ai negativi

La procedura da seguire per l'acquisizione dei negativi non si differenzia molto da quella vista per le diapositive. L'unica accortezza consiste nel convertire in positivo l'immagine finale per ridarle i colori originali.





1 Una nuova scansione

Posizioniamo il negativo al centro del riquadro ricavato sul fondo della scatola di cartone e in PhotoFiltre clicchiamo su *Acquire image*. Nelle schermate di configurazione dello scanner regoliamo la nuova area di scansione, scegliamo la risoluzione e clicchiamo su *OK* per confermare.

2 Pochi istanti di attesa

Selezioniamo l'anteprima dell'immagine in negativo appena acquisita e clicchiamo sulla voce *Cut* nel menu *Edit*. Quindi clicchiamo su *Edit/Past as new image* per incollarla in un nuovo foglio di lavoro. Per trasformala in un'immagine in positivo, clicchiamo su *Adjust* e poi su *Positive*.

3 Operazioni di ritocco

Per rendere più nitida la foto, usiamo gli strumenti automatici di PhotoFiltre. Clicchiamo alcune volte su *Auto levels* e *Auto contrast* fino ad ottenere un risultato soddisfacente. Al termine, clicchiamo sulla voce di menu *File/Save as name* per salvare tutto e su *Print* per stampare la foto.

Trasforma la fotografia di un paesaggio in una sorta di plastico virtuale, rendendola sorprendente con pochi clic

Tutta questione di sfumature

Tempo
20 minuti

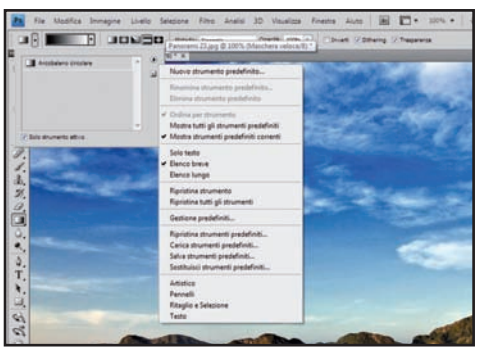
Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SU
Scarica subito la trial a 30 giorni di Photoshop CS4 e i file d'esempio utilizzati nel tutorial

Cosa ci occorre

Software di fotoritocco
La nostra scelta...
Adobe Photoshop CS4
Quanto costa: € 1.018,80
Sito Internet: www.adobe.it

Quasi sempre le rielaborazioni che sfruttano il fotoritocco hanno come obiettivo quello di simulare o contraffare abilmente la realtà. In questo caso, invece, utilizzeremo una tecnica che sfrutta un procedimento inverso, che permette di far assomigliare un paesaggio ad una miniatura. Bastano un programma di grafica come Photoshop CS4 ed alcune funzioni come la ***Maschera veloce*** e la ***Sfocatura*** per ottenere in poco tempo risultati davvero interessanti. Con un minimo di attenzione l'immagine di un paesaggio naturale o di una città apparirà simile alla foto di un plastico, che farà risaltare la sua parte più significativa, in rilievo rispetto allo sfondo.



Una maschera veloce

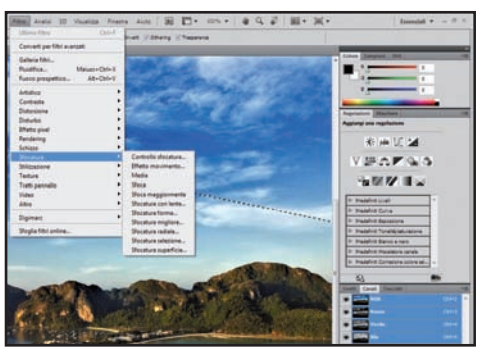
1 Importiamo l'immagine del panorama dal menu *File/Apri*. Se non è già visibile, richiamiamo la palette *Canali* con il comando *Finestra/Canali*. Da qui possiamo attivare la modalità *Maschera Veloce* premendo semplicemente sulla tastiera il tasto *Q*.

Sfumature cilindriche

2 Vedremo comparire il nuovo canale *Maschera veloce*. Attiviamo il tool *Sfumatura* dalla barra strumenti. Nella barra contestuale regoliamo il tipo di andamento che vogliamo applicare alla sfumatura cliccando sul pulsante *Sfumatura riflessa*.

Bianco e nero

3 Impostiamo la sfumatura di base bianca e nera scegliendola tramite il secondo menu a discesa della barra contestuale. Se non fosse disponibile clicchiamo sulla prima freccia nella barra contestuale e selezioniamo *Ripristina tutti gli strumenti*.



Sfocatura con lente

4 Applichiamo il gradiente cliccando col mouse sul punto da porre in risalto e trascinando verso l'alto, leggermente in diagonale. Premiamo *Q* per uscire dalla modalità *Maschera veloce*. Dal menu *Filtro* scegliamo *Sfocatura/Sfocatura con Lente*.

Curve leggere

5 Impostiamo i valori *Raggio 55*, *Curvatura 0*, *Rotazione 0*, *Luminosità 35*, *Soglia 255*, *Fattore 0*. Sfruttiamo *Immagine/Regolazioni/Curve* e accentuiamo la curva nella parte superiore trascinandola con il mouse. Salviamo con *File/Salva con nome*.

PRIMA&DOPO **Ecco il paesaggio trasformato in una bella immagine con un effetto quasi tridimensionale.**

Stai cercando un'idea regalo originale per il prossimo Natale? Non ti resta che approfittare della nostra promozione

Le tue foto su una tazza!

Non sempre è facile trovare un'idea originale per un regalo di Natale che non sia la solita sciarpa, un libro o il classico paio di guanti. Qualcosa che ad esempio potrebbe essere al tempo stesso utile, pratico e bello a vedersi è una tazza personalizzata con le nostre foto meglio riuscite. Per ottenere una creazione di questo genere possiamo iscriverci al servizio on-line PhotoBox e scegliere l'opzione Tazza con foto. Impiegheremo solo pochi minuti a caricare sul sito le immagini e preparare la tazza. Per i lettori di Win Magazine, poi, c'è una gradita sorpresa: il primo ordine della tazza è gratuito, bisogna pagare soltanto le spese di spedizione!

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

Cosa ci occorre

Servizio di stampe on-line

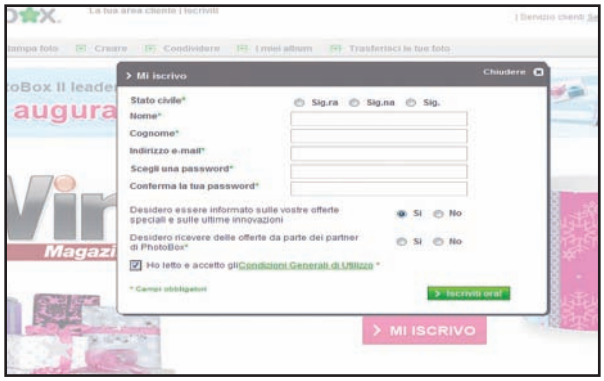
La nostra scelta... PhotoBox

Quanto costa: Solo per i lettori di Win Magazine una tazza con foto gratuita

Sito Internet: http://it.photobox.com/winmagazine

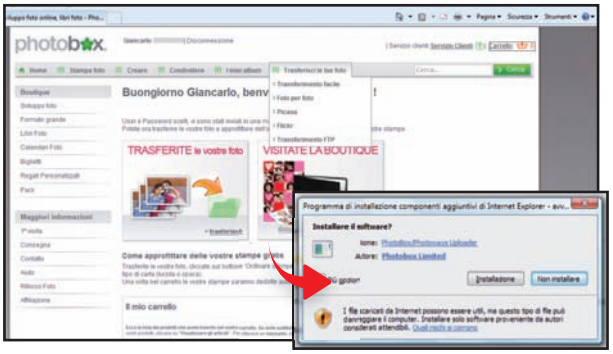
La pagina riservata ai lettori

1 Apriamo il nostro browser e digitiamo nella barra degli indirizzi il link http://it.photobox.com/winmagazine. Vedremo così comparire la pagina Web dedicata ai lettori di Win Magazine. Clicchiamo adesso sul pulsante *MI ISCRIVO* per accedere alla scheda di iscrizione al sito Internet di PhotoBox.



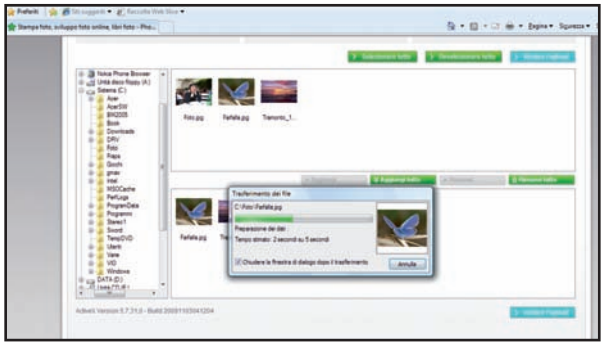
Effettuiamo la registrazione gratuita

2 Indichiamo lo *Stato civile*, compiliamo i campi *Nome*, *Cognome*, *Indirizzo e-mail*, *Scegli una Password* e *Conferma la tua password*. Mettiamo infine un segno di spunta sull'opzione di lettura e accettazione delle *Condizioni Generali di Utilizzo*. Infine premiamo *Iscriviti ora!* per registrare i dati.



Un ActiveX da installare

3 Riceveremo un'e-mail di conferma. Clicchiamo su *Trasferisci le tue foto*, quindi su *Trasferimento facile*. Per installare il controllo ActiveX richiesto, in Internet Explorer clicchiamo col destro sulla riga gialla in alto, su *Installa il componente aggiuntivo per tutti gli utenti del computer*, infine su *Installazione*.



L'upload delle immagini

4 A questo punto si apre una finestra che ci consente di accedere alle *Risorse del computer*. Selezioniamo dal pannello di sinistra la cartella che contiene le foto e premiamo il pulsante *Aggiungi tutto*. Clicchiamo su *Iniziare l'upload* per trasferire le immagini nella nostra area riservata di PhotoBox.

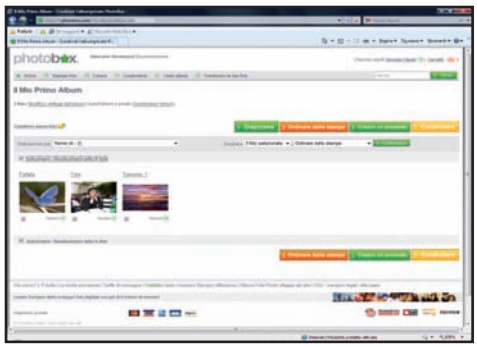
BUONI CONSIGLI

UN'ISCRIZIONE IMPORTANTE

L'offerta di PhotoBox è valida solo per coloro che effettuano per la prima volta l'iscrizione al sito. Se siamo già iscritti al servizio, ma vogliamo comunque approfittare dell'offerta della tazza con foto, possiamo cogliere l'occasione per far iscrivere un altro componente della nostra famiglia.

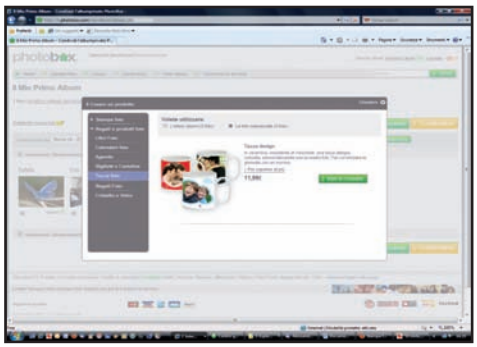
MODIFICARE LE FOTO

Direttamente su PhotoBox possiamo modificare le foto che abbiamo caricato sul sito. Per farlo accediamo a *Il Mio Primo Album*, clicchiamo sulla foto, quindi su *Editare in Picknik*. Usando l'applicazione che si apre potremo intervenire sull'immagine, ad esempio ridimensionandola o ruotandola.



Ecco il nostro primo album

5 Quando compare la pagina Internet *Il Mio Primo Album* mettiamo un segno di spunta sulla voce *Selezionare/Deselezionare tutte le foto* per selezionare tutte le foto che abbiamo caricato su PhotoBox. Fatto ciò, per passare alla creazione di un prodotto usando le nostre immagini facciamo clic sul pulsante *Creare un Prodotto*.



Ora pensiamo alla tazza...

6 Nella finestra *Crea un prodotto* nel pannello di sinistra facciamo clic sulla voce *Tazza foto* presente sotto *Regali e prodotti foto*. Lasciamo selezionata la voce *Le foto selezionate*, quindi clicchiamo sul pulsante *Inizio la creazione* per accedere alla schermata di creazione della tazza con foto.

Quali foto inseriamo?

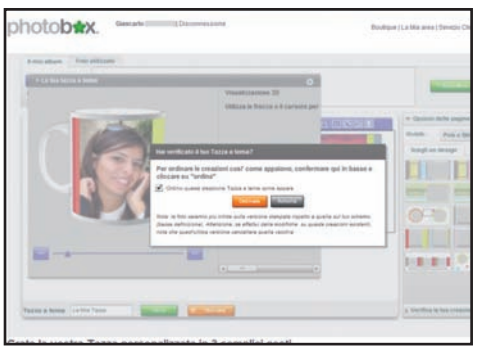
7 Nella schermata successiva selezioniamo nell'elenco di sinistra il modello da usare per la creazione della tazza, ad esempio *Poi e strisce*, quindi premiamo *Seguente* per andare avanti. A destra scegliamo il design e trasciniamo le foto che vogliamo incollare sulla tazza negli spazi grigi del modello.

Meglio salvare la creazione

8 Usiamo gli strumenti presenti nel riquadro blu per centrare o zoomare le immagini incollate negli spazi del modello. Una volta che abbiamo sistemato le foto, facciamo clic sul pulsante *Salva* per archiviare il nostro progetto. Quando compare la schermata *Salva la tua creazione*, clicchiamo su *Salva*.

Uno zoom e vai con l'ordine!

9 Diamo un ultimo controllo alla tazza cliccando sul tasto *Zoom* che troviamo sotto la tazza.. Possiamo così ottenere una visualizzazione tridimensionale della nostra creazione: usiamo il cursore in basso per far ruotare la tazza. Se tutto è ok, procediamo con l'acquisto facendo clic sul pulsante *Ordinare*.



Voglio una tazza così

10 Prima di andare avanti con l'acquisto, compare schermata sullo schermo la finestra di conferma dell'ordine: mettiamo un segno di spunta sulla voce *Ordino questa creazione Tazza a tema come appare* e premiamo il pulsante *Ordinare* per mettere nel carrello il prodotto che abbiamo appena creato sul sito.

L'ordine è completato!

11 Facciamo clic sul pulsante *Ordinare* per proseguire. In *Opzioni di consegna* inseriamo i dati necessari alla spedizione della tazza (nome, cognome, indirizzo). Completiamo l'ordine passando poi a *Modalità di pagamento* e quindi *Convalida*. Nel riepilogo mostrato saranno indicate le sole spese di spedizione.

RISULTATO FINALE Ecco finalmente la tazza personalizzata con le nostre foto. Un'idea originale per un regalo di Natale!

OFFERTA DA NON PERDERE!
Win & Magazine
photobox
TI REGALANO*
UNA TAZZA PERSONALIZZATA CON LE TUE FOTO
Registrati subito su
http://it.photobox.com/winmagazine
* Paghi solo € 4,99 per spese di spedizione

Tanti auguri in "page flip"

Come creare un simpatico biglietto d'auguri interattivo da far sfogliare on-line ai propri amici

Tempo 150 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

FlashPageFlip Free e Free VideotoFlash Converter sono presenti nella sezione ***Grafica Digitale***. Il file di esempio è scaricabile da ***Win Extra***

Cosa ci occorre

Software per creare Page Flip senza mettere mano al codice

La nostra scelta... FlashPageflip FREE Version

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.flashpageflip.com

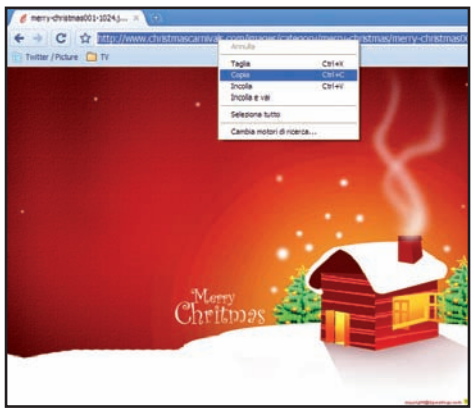
È Natale e, come ogni anno, giunge il momento di fare gli auguri ad amici e parenti. Questa volta perché non cerchiamo di stupirli realizzando un biglietto d'auguri interattivo, totalmente personalizzato? In queste pagine scopriremo come sia possibile, senza dover scrivere una sola riga di codice o realizzare animazioni Flash, produrre un biglietto composto da diverse pagine che possono essere sfogliate avanti e indietro, proprio come se si trattasse di un libretto virtuale.

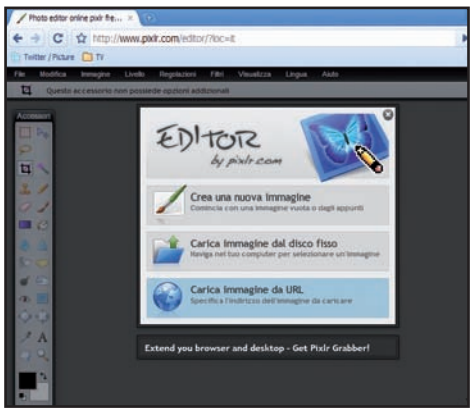
Le fasi del progetto

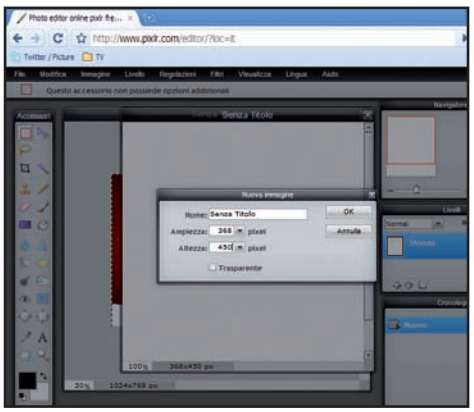
Vedremo innanzitutto come creare delle pagine grafiche accattivanti con Pixlr, un programma gratuito di fotoritocco che si utilizza direttamente dal browser Web, e salvarle nel formato corretto. Successivamente ci occuperemo di convertire un video con il programma Free VideotoFlash Converter. Possiamo prendere un filmato di auguri registrato con la Webcam o qualsiasi altra clip video scaricata da Internet: il nostro obiettivo sarà comunque quello di trasformarlo in un elemento che potrà essere inserito agevolmente nel nostro biglietto sfogliabile. Dopo aver preparato tutti gli elementi che compongono le pagine del nostro libretto, vedremo come assemblarlo grazie alle funzionalità offerte da FlashPageFlip Free, il sistema gratuito che consente, appunto, di trasformare filmati e video in oggetti interattivi. Per finire, scopriremo come realizzare un'e-mail in tema contenente il link diretto al nostro biglietto sfogliabile, che avremo caricato su uno spazio Web gratuito.

A Un ritocco alle immagini. Diamo

Usiamo l'applicazione on-line gratuita Pixlr per modificare le immagini (prese da Internet o dalla nostra collezione)







1 La scelta dell'immagine

Cerchiamo con Google un'immagine in tema natalizio (aiutiamoci con chiavi come *Christmas*, *Xmas*, *Santa Claus* ecc.). Clicchiamo su quella di nostro gradimento e facciamo lo stesso sulla miniatura in alto a sinistra. Caricata l'immagine, selezioniamo l'indirizzo URL nella barra in alto del browser e copiamolo (*Ctrl+C*) negli appunti di Windows.

2 Importazione in Pixlr

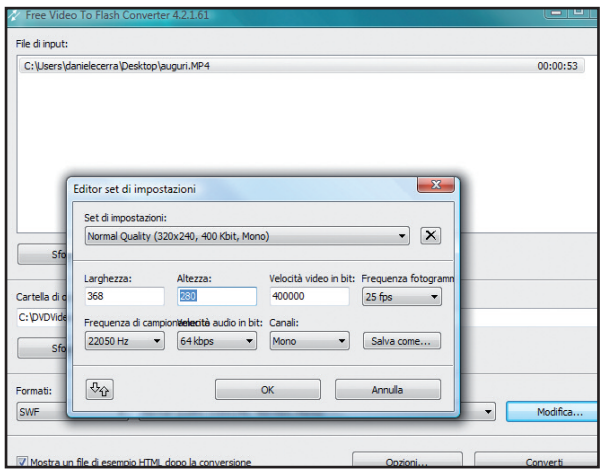
Andiamo all'indirizzo www.pixlr.com/editor/?loc=it per aprire il programma di fotoritocco on-line. Clicchiamo su *Carica immagine da URL* (o scegliamo *Carica immagine dal disco fisso* se vogliamo usare una nostra foto), incolliamo l'indirizzo (tasto destro e *Incolla*, o *Ctrl+V*) e clicchiamo *OK*. L'immagine verrà aperta nell'area di lavoro.

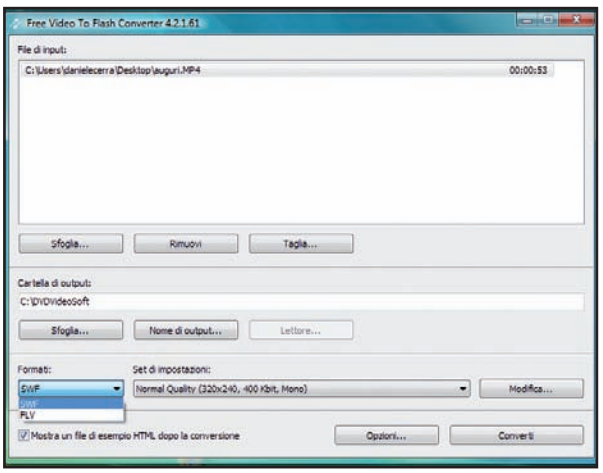
3 Creazione della tela

Clicchiamo sulla voce di menu *File* e successivamente su *Nuovo*. Come dimensioni della nuova immagine immettiamo i valori *368* (per l'*Ampiezza*) e *450* (per l'*Altezza*). Sono le esatte dimensioni per una pagina singola del nostro biglietto sfogliabile (necessarie a FlashPageFlip, che useremo al **Macropasso C**). Clicchiamo su *OK* per creare la tela.

B Convertiamo il video

Partendo da un video già in nostro possesso, vediamo come usare FreeVideoToFlash Converter per trasformarlo in un oggetto da inserire all'interno del biglietto di auguri sfogliabile.





1 Definizione delle dimensioni

Installiamo e avviamo Free VideoToFlash Converter: trasciniamo il file video originale dentro la finestra del programma. Per adattare le dimensioni al formato del biglietto sfogliabile, clicchiamo su *Modifica* e impostiamo i parametri audio/video come da figura (in particolare *Larghezza* a *368* e *Altezza* a *280* pixel). Clicchiamo *OK*.

2 Salvataggio del file SWF

Poiché il nostro scopo è ottenere un file *.swf* da aggiungere come pagina allo sfogliabile, nel menu *Formati* scegliamo la voce *SWF*. Scriviamo il nome del file cliccando sul tasto *Nome di Output*. Così come abbiamo fatto per le immagini, utilizziamo un nome del tipo *4.swf* (un numero progressivo, diverso dagli altri). Fatto ciò, clicchiamo *Converti*.

BUONI CONSIGLI

DALLA WEBCAM CON YOUTUBE

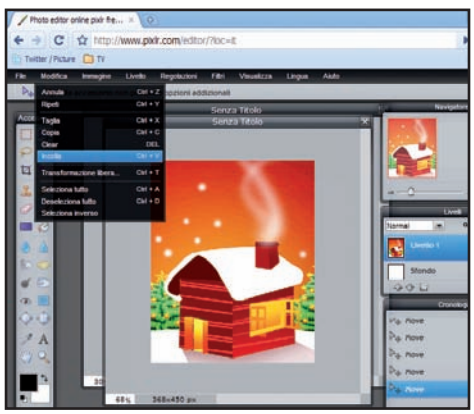
Se vogliamo registrare un video con la WebCam in cui facciamo gli auguri, non è necessario alcun software da installare: possiamo utilizzare YouTube. Dopo esserci loggati al nostro account, clicchiamo su *Carica video* e poi *Registra da WebCam*. Registrato il file, scarichiamolo come MP4 usando il tasto presente in *I Miei Video*.

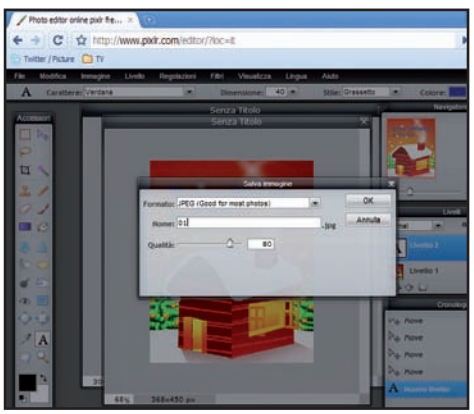
LE DIMENSIONI CONTANO?

Per fare gli auguri, basta registrare un video di pochi secondi. Eviteremo di annoiare gli amici, e non sovraccaricheremo la connessione Internet di chi sfoglierà gli auguri interattivi (non dimentichiamo che il progetto va caricato su uno spazio Web).

inizio alla nostra avventura

che inseriremo nello sfogliabile. Così aggiungiamo delle scritte personalizzate e salviamo nel formato corretto.





4 Ridimensionare può servire!

Torniamo all'immagine importata e, usando lo strumento di selezione (il primo in alto a sinistra nella palette *Accessori*), catturiamo un'area della foto. Nel menu *Modifica* clicchiamo su *Copia*. Andiamo nella finestra della nuova tela e scegliamo *Modifica/Incolla*. Usiamo lo strumento *Modifica/Trasformazione libera* per ridimensionarla.

5 Aggiunta del testo

Usiamo lo strumento di scrittura (rappresentato dal simbolo *A* nella palette *Accessori*) per aggiungere un testo sull'immagine, così da personalizzarla con una frase in tema. Agendo sulle opzioni della barra superiore, possiamo cambiare a nostro piacimento il *Colore*, lo *Stile*, nonché *Dimensione* e tipo di *Carattere*.

6 Salvataggio dei file JPG

Terminata la composizione grafica, salviamo il file appena creato. Clicchiamo sulla voce *Salva* del menu *File* e scegliamo come formato *JPEG*. Come titolo diamogli un nome corrispondente al numero della pagina dello sfogliabile in cui vogliamo collocare l'immagine (ad esempio *1*, *2*, ecc.). Al termine, clicchiamo sul pulsante *OK* per confermare.

BUONI CONSIGLI

CAMBIARE L'ORDINE DELLE PAGINE

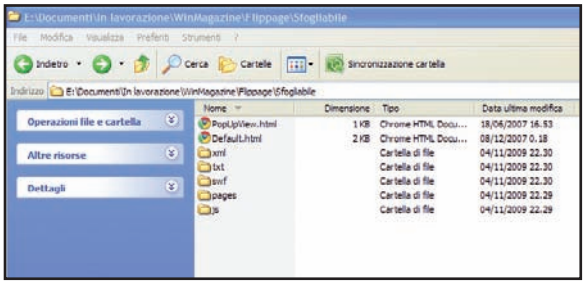
Il sistema previsto da FlahPageFlip Free per definire l'ordine in cui le pagine compaiono all'interno del biglietto sfogliabile, si basa sul file XML che abbiamo modificato al Passo C3 per inserire i nomi dei file da visualizzare. Se volessimo invertire l'ordine di due pagine, non sarà necessario rinominare o modificare i file originali, basterà infatti spostare le righe all'interno del file XML. Allo stesso modo, possiamo aggiungere o togliere tutte le immagini che vogliamo, realizzando sfogliabili composti (in teoria) da un numero infinito di immagini e video.

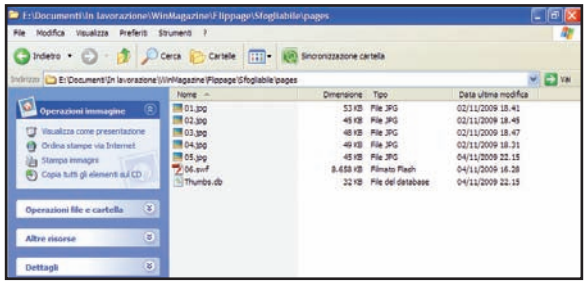
DOPPIA PAGINA CENTRALE

Quando abbiamo preso dimestichezza con la creazione di immagini per FlashPageFlip Free, possiamo sperimentare soluzioni creative come la realizzazione di una pagina doppia. Realizzando infatti due pagine che rappresentano la parte sinistra e destra di un'immagine più grande, potremo ottenere effetti di grande impatto visivo. Anche in questo caso, per modificare l'ordine e verificare la corrispondenza delle doppie pagine, sarà necessario intervenire sul file XML che regola la successione degli elementi.

C Prepariamo il biglietto

Per creare il biglietto sfogliabile definitivo, useremo FlashPageFlip, che ci consentirà di assemblare i video e le immagini senza scrivere nemmeno una riga di codice.



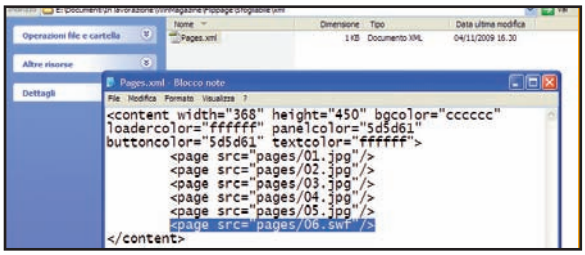


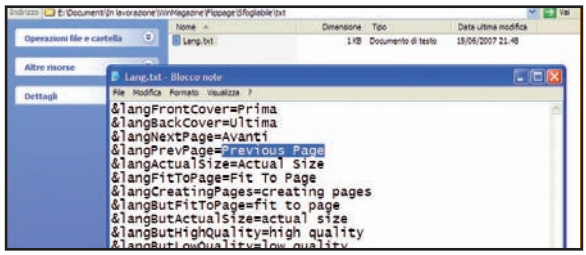
1 Il pacchetto di file

Dalla sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom, estraiamo il contenuto del file *FlashPageFlip.zip* in una cartella del nostro *Desktop*. Avremo struttura di file e directory identica a quella mostrata in figura. Affinché lo sfogliabile funzioni, cartelle e file non devono essere rinominati o cancellati. Quindi, atteniamoci scrupolosamente alla procedura descritta di seguito.

2 Copia delle pagine

Apriamo la cartella *Pages* e cancelliamo tutti i file in essa presenti. Fatto ciò, sempre nella cartella *Pages* copiamo tutte le immagini e i video che abbiamo realizzato seguendo le istruzioni delle pagine precedenti (**Macropasso A** e **B**). Assicuriamoci che i nomi dei vari file siano corrispondenti all'ordine esatto in cui vogliamo farli comparire nello sfogliabile.



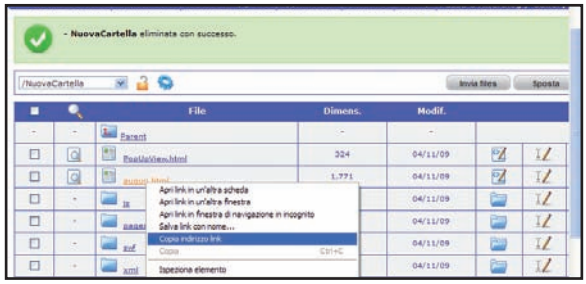


3 Modifica dell'indice XML

Apriamo il *Blocco note* di Windows e trasciniamo al suo interno il file *Pages.xml*, presente nella cartella *XML* di FlashPageFlip. Modifichiamo le righe corrispondenti alle pagine dello sfogliabile, inserendo i nomi dei file copiati nella cartella *Pages* (**Passo C2**) nell'ordine esatto in cui appariranno. Se necessario, aggiungiamo altre righe o cancelliamo quelle superflue. Salviamo da *File/Salva*.

4 Traduzione dell'interfaccia

Per rendere più comprensibile ad amici e parenti la fruizione del nostro Page Flip, possiamo tradurre le voci in inglese che compaiono nell'interfaccia di navigazione dello sfogliabile. A tal fine, con il Blocco note modifichiamo il file *lang.TXT* che si trova nella cartella *TXT*. Traduciamo solo le parole che seguono il simbolo **=** a circa metà di ogni riga. Salviamo il file.



5 La prova del nove

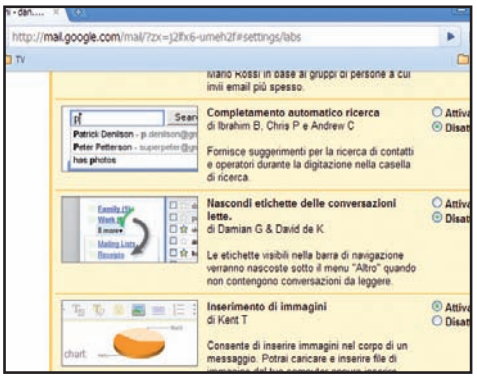
Possiamo testare lo sfogliabile appena creato con un doppio clic sul file *default.html*, che si trova nella root della cartella di FlashPageFlip. Si aprirà il browser Internet con il progetto in Flash: sfogliamolo usando il mouse come se fosse il dito di una mano o usiamo le frecce in basso per girare pagina. Se è tutto *OK*, carichiamo sul nostro spazio Web tutti i file del progetto FlashPageFlip.

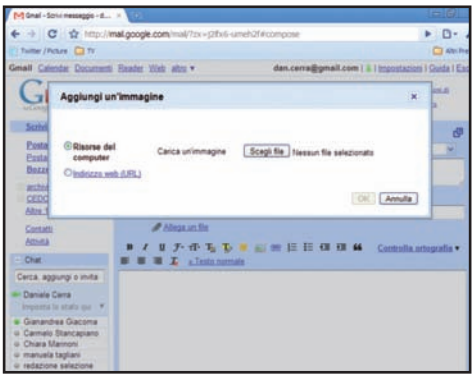
6 Copia dell'indirizzo

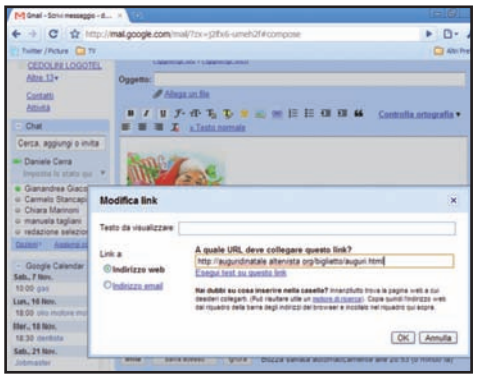
Caricato on-line il materiale, non resta che copiare il link diretto alla pagina *default.html* (che, volendo, possiamo rinominare anche in *auguri.html*). Questo collegamento sarà indispensabile per creare l'e-mail che spediremo ad amici e parenti. Inviare a loro tutti i file del progetto è poco galante. Molto meglio mandare un messaggio che li invita a visualizzare on-line i nostri auguri.

D Un invito "cliccabile"

Componiamo con Gmail il messaggio da spedire ad amici e parenti. Aggiungiamo una foto in tema, una frase simpatica e il link giusto per visualizzare automaticamente il nostro biglietto sfogliabile on-line.







1 Anche le immagini in allegato

Per inserire un'immagine in un messaggio di posta elettronica composto con Gmail, dobbiamo prima attivare una funzionalità aggiuntiva del servizio. Clicchiamo su *Impostazioni* e poi sull'etichetta *Labs*. Da qui scorriamo fino alla casella *Inserimento di immagini* e spuntiamo *Attiva*. Clicchiamo in fondo su *Salva Modifiche*.

2 Troviamo il file giusto

Clicchiamo su *Scrivi messaggio*. Nella barra delle funzioni del nuovo messaggio facciamo clic sul nuovo simbolo *Inserisci immagine*. Nella finestra che appare a video, premiamo il pulsante *Risorse del computer* e poi *Sfoglia*: una volta individuata l'immagine che stavamo cercando, clicchiamo *OK*. La foto verrà inserita nell'e-mail.

3 Se clicchi, ti faccio gli auguri!

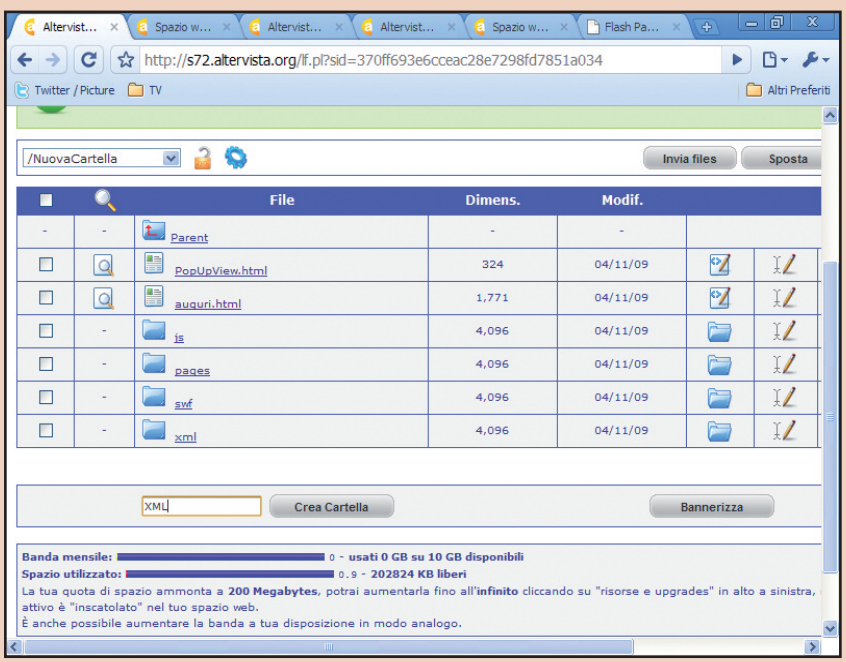
Selezioniamo l'immagine e clicchiamo sul simbolo *Link* nella barra in alto. Nel campo *Testo da visualizzare* scriviamo *Clicca qui per i miei auguri speciali!*, mentre in *Indirizzo Web* incolliamo il collegamento alla pagina *default.html* (o *auguri.html* se l'abbiamo rinominata), caricata sul nostro spazio Web (**Passo C6**). Clicchiamo su *OK* e spediamo il messaggio!

Se lo spazio Web non ce l'hai...

Ottenere uno spazio Web gratuito sul quale caricare il nostro biglietto sfogliabile è più facile di quanto si pensi. Dall'indirizzo http://it.altervista.org clicchiamo sul tasto ***Crea Sito*** per avviare la registrazione gratuita che, in pochi minuti, ci permetterà di disporre di uno spazio Internet personale, con indirizzo riservato. Quando riceviamo l'e-mail di attivazione, clicchiamo sul link in essa contenuto: nella pagina che appare vedremo la notifica dell'attivazione del nostro account personale. Da questo momento in poi potremo disporre dello spazio Web per caricare il nostro sfogliabile.

Digitiamo i nostri dati di accesso (ricevuti via e-mail) all'indirizzo http://it.altervista.org/cplogin.php. Accederemo così al sistema di caricamento dei file, direttamente via browser. Dopo il login clicchiamo sul link ***Accedi al pannello di controllo***; successivamente premiamo ***Pubblica*** e poi ***Gestione File***. Da qui, senza la necessità di altri software, possiamo creare le cartelle e caricare tutti i file necessari al progetto. Con il tasto ***Crea Cartella***, dopo aver digitato il nome della directory da aggiungere all'archivio, possiamo realizzare la struttura di cartelle e sottocartelle in cui immettere i file. Clicchiamo nella parte superiore sul nome di una cartella per aprirla. Per aggiungere i file, invece, clicchiamo in alto sul tasto ***Invia files***. Nella pagina che si apre andiamo ad aggiungere uno dopo l'altro i file da caricare e clicchiamo ***Invia***. Attendiamo il caricamento e la visualizzazione dei file dentro la pagina di gestione dei documenti presenti nel nostro spazio. Verifichiamo che i nomi siano corretti poiché ogni minimo errore rischia di rendere non visualizzabile il nostro sfogliabile.

Chi ha dimestichezza con i client FTP (come Total Commander: www.ghisler.com), può copiare direttamente sul server remoto tutti i file del progetto. L'indirizzo dell'FTP è il nostro spazio Web: ftp://nomeutente.altervista.org, mentre i dati di accesso sono login e password comunicati nell'e-mail di attivazione. Lo spazio FTP verrà visualizzato come una normale cartella di Windows. Basterà trascinare al suo interno i file del progetto e attendere il caricamento.

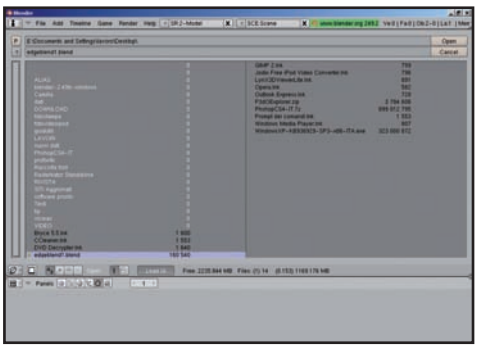


Con la funzione Edge di Blender applichiamo divertenti effetti cartoon a personaggi e a oggetti tridimensionali. Non troviamo più un modello 3D? Con P3d0 Explorer basta un clic!

Blender 2.49a — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

IL CARTOON DIVENTA 3D

Dopo aver realizzato una scena o un personaggio in tre dimensioni, può essere un'idea simpatica applicargli un effetto cartoon. Con Blender non è necessario usare un tool esterno, basta sfruttare la funzione Edge.

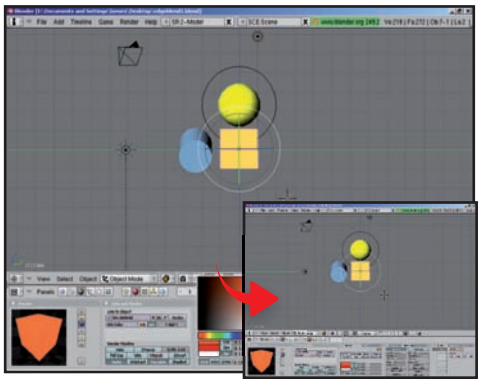


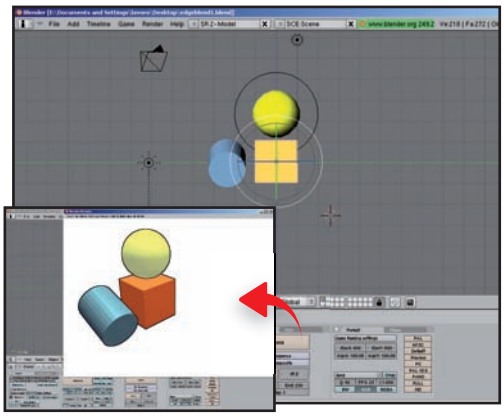
Modello pronto

1 Creiamo il modello 3D o importiamone uno già fatto usando *File/Open*. Con il tasto destro del mouse clicchiamo l'elemento da selezionare così da variarne gli attributi di colore, materiale e luci e renderli adatti alla trasformazione in cartoon.

Materiali giusti

2 In *Panels* clicchiamo *Shading* e quindi *Material Button*. Nella scheda *Material* diamo colori decisi cliccando *Col*, *Spe* e *Mir*. In *Shaders* portiamo *Amb* al minimo, *Sbias* ed *Emit* al massimo e *Tralu* a metà. In *MirrorTransp* portiamo *Fresnel* e *Fac* al massimo.





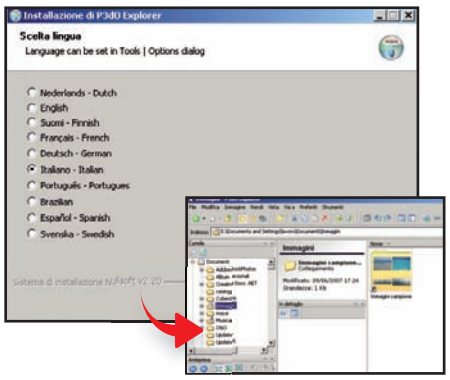
Contorno nero

3 In *Panels* clicchiamo adesso *Scene* e nella scheda *Output* attiviamo il pulsante *Edge*. Ora dal menu principale scegliamo il comando *Render/Render Current Frame* per visualizzare il risultato. Notiamo che il modello avrà un contorno nero stile cartoon.

P3d0 Explorer 2.2.5 — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

CACCIA AL MODELLO

Visualizzare un file 3D è sempre un problema se non si ha il programma con il quale è stato creato. Trovare visualizzatori per file .3ds o .obj è facile. Più difficile è trovarne uno che gestisca i file di Poser e Daz.

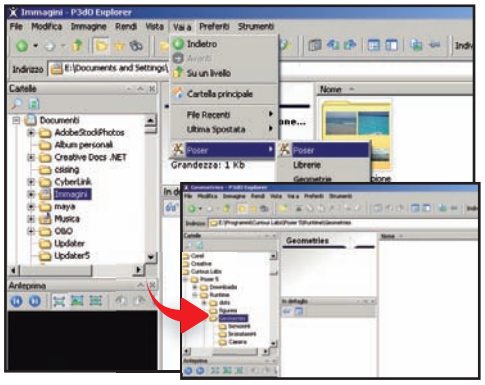


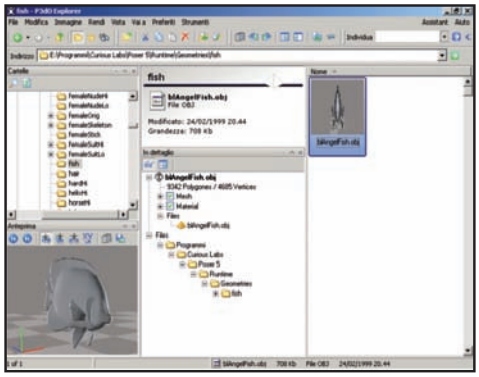
Il software diventa in lingua italiana

1 Installiamo il programma impostando come lingua di localizzazione l'Italiano. Al termine, avviamolo dal menu *Start*. Nella sezione *Cartelle* vediamo elencato il contenuto dell'hard disk. La ricerca dei file 3D o delle immagini avviene perlustrando questa lista.

Con quale software è stato creato?

2 Se cerchiamo un file Poser, abbiamo un utile scorciatoia dal menu *Vai a*, che ci permette di accedere subito alle directory del programma di modellazione. Scegliamo *Poser* e quindi nella lista a sinistra indichiamo le cartelle *Runtime* e poi *Geometries*.





Oggetti navigabili

3 Selezioniamo, ad esempio, il modello *Fish*: a destra apparirà il file *.obj*. Selezioniamolo e nella finestra di anteprima vedremo comparire l'anteprima 3D navigabile dell'oggetto. Con un clic sull'icona della macchina fotografica, ne otteniamo l'istantanea.

Menu veloci

Per avere in **Blender** il menu principale sempre a portata di mano mentre stiamo lavorando, possiamo premere la barra spaziatrice. Visualizziamo, così, il menu completo per le trasformazioni, l'aggiunta di oggetti e luci, la selezione, le viste, il rendering e le animazioni.

Colori e aspetto

La visualizzazione 3D in **P3d0 Explorer** avviene per qualsiasi file .obj. Basta selezionarlo e ne vedremo l'anteprima tridimensionale. Possiamo regolare i colori dello sfondo attraverso *Rendi/Colori* o l'aspetto, solido o a poligoni, sempre dal menu *Rendi/Filo di ferro* o *Levigato*.

Versioni successive

I formati riconosciuti da **P3d0 Explorer** sono PZ3, CR2, PP2, HR2, PZ2, CRZ. Per i file creati con Poser successive alla 5, la ricerca dei file è facilitata, mentre i file 3D .obz non sono visualizzati. Nel caso di DAZ i personaggi si trovano nella cartella *Content/Runtime/Daz People*.

INCHIESTA ESCLUSIVA

Nel covo dei pirati

Le tecniche, il materiale scambiato, i siti "hot" e tutti i retroscena del file sharing illegale

Internet e il file sharing sono ormai un connubio inscindibile. Milioni di persone al mondo usano la grande Rete non solo per visitare siti, inviare messaggi di posta elettronica, chattare e comunicare tramite software VoIP, ma anche per scambiare foto digitali, software, file audio/video, documenti di testo e quant'altro. Oltre a materiale assolutamente legale, sulla Rete transitano anche contenuti protetti dal diritto d'autore distribuiti illegalmente tramite le migliori tecnologie attualmente disponibili (reti peer to peer, siti di file hosting, canali IRC, streaming ecc.). Ad ogni modo questo fenomeno non coinvolge solo utenti esperti e smaliziati. Infatti, a differenza di quanto si possa pensare, chiunque, effettuando una semplice ricerca su Internet, può "incappare" in uno di questi contenuti e scaricarlo in maniera inconsapevole sul proprio computer. Affermazione che avremo modo di verificare nel corso della nostra inchiesta.

L'EVOLUZIONE DEL FILE SHARING

DAL 1990 AD OGGI - NEWSGROUP

È possibile trovare foto e film "hard", nonché singoli brani musicali (raramente discografie complete)

Sistema di nicchia, utile per scambiare solo file di piccole dimensioni

1990 — 1995

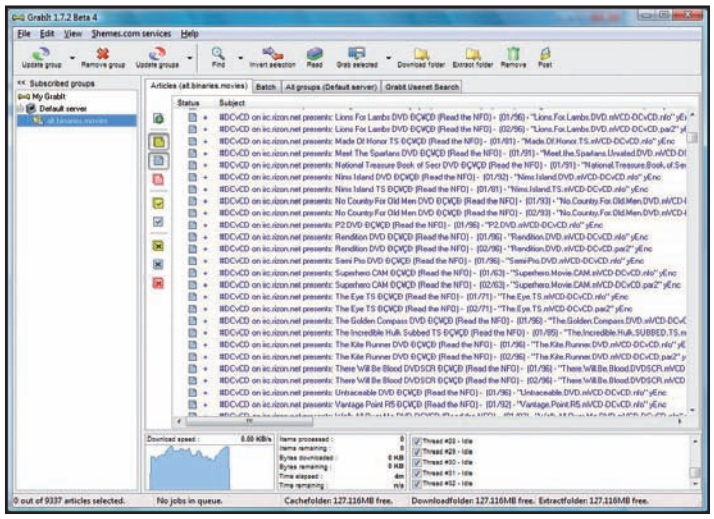
DAL 1995 AD OGGI - MIRC

Nei bot dei canali IRC c'è materiale audio/video di ogni genere, soprattutto recente

Programma difficile da usare

Canali "storici" usati per il file sharing illegale

Il file sharing non è un fenomeno recente. Si parlava già di condivisione dei file negli Anni '70 e '80 quando alcune BBS (nate per scambiare messaggi e software gratuiti) vennero prese di mira dai pirati per diffondere materiale illegale. Con l'avvento di Internet sono comparsi invece i primi siti Warez, dai quali scaricare direttamente software piratato. Poi fu la volta dei newsgroup, aree virtuali pubbliche create sui server della rete Usenet in cui gli utenti, postando messaggi di testo, potevano discutere degli argomenti più vari. In questo caso la condivisione dei file avveniva allegando gli stessi ai messaggi da postare sul newsgroup (usando client come Grabit o Agent). I newsgroup sono usati ancora oggi ma rimangono un canale di nicchia, dovuto un po' al fatto che si basano su un sistema obsoleto e poco adatto a trasferire, ad esempio, file di grosse dimensioni (generalmente i server news non accettano messaggi troppo lunghi, per cui i file devono essere postati "splittati", ossia divisi in più parti numerate progressivamente, e poi ricomposti da chi li scarica per ottenere nuovamente il file originale). Un altro canale utilizzato per lo scambio di musica, film e programmi, si basava sui server FTP (macchine che accettano connessioni in entrata/uscita basate sul protocollo FTP). Anch'esso è attualmente poco utilizzato dagli scaricatori della Rete perché facilmente "tracciabile" dalle autorità e sottoposto inoltre alla cosiddetta politica della "ratio" (ossia è possibile scaricare un certo numero di MB solo dopo aver effettuato un upload di una certa quantità). I file vengono scaricati utilizzando i tradizionali client FTP. Per conoscere gli indirizzi dei server, i pirati usano appositi motori di ricerca come www.oth.net.



Con un news reader come Grabit i pirati si collegano ai news server per scaricare materiale audio/video illegale, direttamente dai messaggi postati nei newsgroup.

Pirata per caso

La porta d'ingresso al mondo del file sharing è Google. Il famoso motore di ricerca indicizza qualunque cosa si trovi sul Web e talvolta basta digitare nella casella di testo dell'home page il nome di un film o di un brano musicale per visualizzare tra i risultati una serie di siti, blog e forum che contengono link a file audio/video belli e pronti da scaricare, il cui contenuto corrisponde esattamente a quanto cercato. Tale approccio diventa particolarmente evidente qualora alla stringa di ricerca si aggiungano una o più parole chiave come "download" o "streaming". Succede pertanto che l'innocente ricerca del trailer di un film conduce a pagine Web che contengono i link per scaricare l'intero lungometraggio o che ne consentono la visualizzazione in streaming. Insomma, è come dire che il file sharing illegale è davvero a portata di clic.

Un involontario download

La situazione appena descritta è comunque gestibile, a patto di prestare attenzione a ciò che si clicca. Se infatti sul computer è installato un client P2P o un download manager, con un clic di troppo potremmo ritrovarci dei contenuti illegali inseriti nella lista di download e quindi sul disco rigido. È il caso di applicazioni come JDowloader, un download manager per siti di file hosting come Rapidshare e Megaupload, mIRC, un programma per chattare sui canali IRC, e µTorrent, il client P2P di file sharing compatibile con il protocollo BitTorrent. Si tratta di software che ciascuno potrebbe benissimo aver installato sul proprio PC per usi assolutamente leciti, ad esempio per chattare con i propri amici, scaricare immagini ISO di Linux, video di YouTube e musica Creative Commons. Ovviamente, come avviene spesso nella vita, illecito non è il mezzo, ma l'uso che se ne

DAL 1999 AL 2001 - NAPSTER

Fu il primo sistema P2P a consentire lo scambio di MP3 tra utenti connessi alla Rete

Si appoggiava su un server centrale che indicizzava i brani condivisi dagli utenti. È diventato un servizio di download a pagamento.

BitTorrent

DAL 2005 AD OGGI - BITTORRENT

Download molto veloce dei file, non richiede attese. È uno dei più utilizzati per scambiare filmati in HD

I file diventano irreperibili se chi ha completato il download non rimane in condivisione

2000 — 2005 — 2010

DAL 2002 AD OGGI - EMULE

Facile da usare grazie al motore di ricerca integrato, è possibile trovare migliaia di file, anche molto datati

Il sistema delle code comporta attese molto lunghe in fase di download

RAPIDSHARE EASY FILEHOSTING

DAL 2006 AD OGGI - FILE HOSTING

Download molto veloci, non è necessario condividere nulla. Su questi servizi si trova ormai di tutto

Limitazioni nel numero di dowload e nella banda per gli utenti "non paganti"

Una semplice ricerca sul Web e diventi pirata

Per dimostrarti quanto sia facile incappare in siti che condividono materiale protetto dal diritto d'autore abbiamo cercato su Google il trailer di un film. La stringa di ricerca usata nelle prove è stata "il silenzio degli innocenti trailer download". Tra i primi risultati, Big G non si è limitato a proporre i link al trailer e al sito ufficiale, ma ha farcito i suoi report con collegamenti a portali torrent e video in streaming. Noi sappiamo bene di cosa si tratta... ma cosa potrebbe accadere ad un ignaro utente che ci clicca sopra convinto di scaricare il trailer?

Google | il silenzio degli innocenti trailer download | Cerca

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

Web Mostra opzioni... Risultati 1 - 10 su circa 1.890 per il silenzio degli innocenti t

Trailer Il silenzio degli innocenti
21 lug 2007
Trailer del film Il silenzio degli innocenti (1991) un film di Jonathan Demme con Jodie Foster, Scott Glenn, Anthony Hopkins, Ted Levine.
www.mymovies.it/trailer/?id=22948 - Video correlati

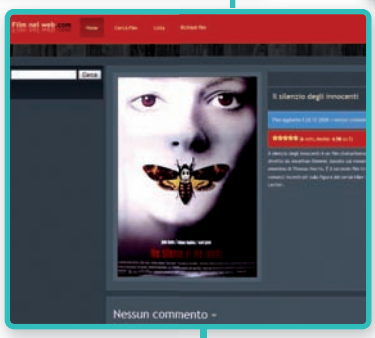
Download [SoM]Il Silenzio Degli Innocenti[DvdRip-DivX5-Ita-Mp3 ...
18 apr 2009 ... Download [SoM]Il silenzio degli innocenti[DvdRip-DivX5-Ita-Mp3] torrent (Seeders: 16 / Leechers: 11) - SUMOTorrent.
torrents.sumotorrent.com/.../%5BSoM%5DIl%20silenzio%20degli%20innocenti%5B... - Copia cache

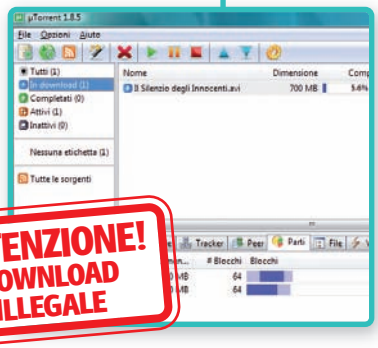
20th Century Fox International | Il silenzio degli innocenti
Il silenzio degli innocenti. In Dvd. Il silenzio degli innocenti ... Guarda i Trailer. Guarda tutti i trailer · Download. Download. Scarica i Contenuti ...
www.20thfox.it/.../il_silenzio_degli_innocenti.../101574/ - Copia cache - Simili

Il silenzio degli innocenti | Guarda Film in streaming in italiano ...
Il silenzio degli innocenti è un film statunitense del 1991, diretto da Jonathan Demme, basato sul romanzo omonimo di Thomas Harris. ...
www.filmnelweb.com/...streaming.../il-silenzio-degli-innocenti/ - Copia cache - Simili

Cliccando su uno dei link proposti da Google, verrà aperta questa finestra che invita a cliccare sul pulsante "Scarica Questo".

Passiamo ad un altro link e vediamo, questa volta, quale finestra si apre. Un invitante "Guarda in streaming" lascerebbe presupporre che si tratti del trailer fruibile on-line. Clicchiamo sulla locandina del film e...





Se uTorrent è installato sul nostro PC, si avvierà in automatico il software, mettendo in download il file. E diversamente da ciò che ti aspetti... al momento della riproduzione scopri che non si tratta di un innocuo trailer. Ma la frittata è fatta! Il film illegale è ormai sul nostro PC.

... compare un normale player in Flash (simile a quello di YouTube) ma, invece del trailer cominciano a scorrere sullo schermo titoli di testa e le prime scene del film. Mmmm... un trailer di due ore?

ATTENZIONE! DOWNLOAD ILLEGALE

ATTENZIONE! STREAMING ILLEGALE

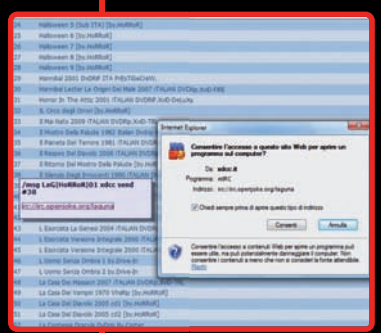
fa. Vediamo pertanto di approfondire l'argomento e fare un po' di chiarezza sulle varie piattaforme di file sharing.

C'è chi chatta... e chi scarica!

Gli amanti della chat avranno sicuramente provato mIRC (www.mirc.com), il client che consente di collegarsi alla rete IRC (Internet RelaY Chat). Diversamente dai client di messaggistica istantanea come Windows Live Messenger, mIRC basa il proprio funzionamento sul concetto di stanze (canali), ambienti nei quali ciascuno può intraprendere chat pubbliche o private. Inoltre non è un software immediato come altri: per interagire con esso è necessario digitare una serie di comandi testuali che per certi versi ricordano una shell Linux. Al contrario, le operazioni da compiere sono abbastanza semplici: ci si connette ad un server (ad esempio irc.azzurra.org, una delle comunità italiane più popolate), ci si registra ad esso col proprio nick, si sceglie uno dei canali disponibili e si comincia a chattare con gli altri utenti. Chi frequenta queste stanze deve rispettare la netiquette, una sorta di galateo, salutando ad esempio al momento di entrare in chat oppure evitando di scrivere tutto maiuscolo (che equivale ad urlare). Fin qui nulla di strano, ma i pirati vanno oltre. Utilizzando il protocollo di rete DCC effettuano una connessione diretta tra client servendosi dei server IRC come veicolo per negoziare i parametri di trasmissione dati. Riescono così a scambiare tra loro file di ogni genere come i DivX dei film attualmente nelle sale cinematografiche, i brani MP3 degli album che dominano la top ten e le immagini ISO dei giochi più recenti. Per evitare di farsi beccare, utiliz-

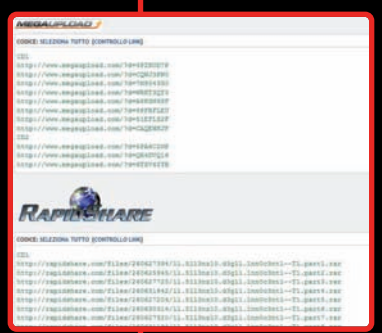
Ecco come i pirati "sfruttano" Google

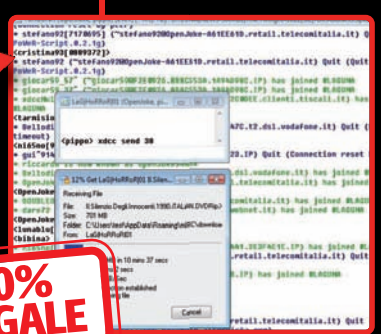
Il sistema di ricerca dei contenuti di Big G, nelle mani sbagliate, diventa una "rete a strascico" per fare incetta di film e musica distribuiti illegalmente, nonché di programmi crackati. Un esempio? Modificando lievemente la chiave di ricerca in "il silenzio degli innocenti xdcc" o "il silenzio degli innocenti rapidshare" Google soddisfa prontamente le loro richieste.



La parola XDCC consente ai pirati di effettuare la ricerca direttamente su http://xdcc.it, un portale che tra le altre cose mostra il materiale illegale scambiato sui più famosi canali underground di mIRC.

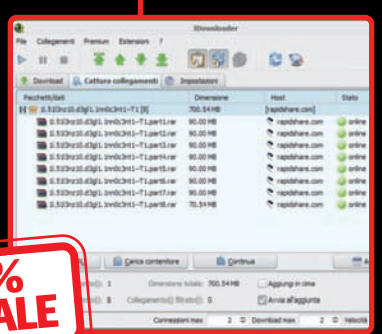
Utilizzando nella chiave di ricerca i nomi dei siti di file hosting più conosciuti (rapidshare, megaupload, easyshare ecc.) i pirati vanno dritti al sodo! Caricata la pagina del forum o del blog che contiene i link necessari al download, li selezionano tutti e li copiano (Ctrl+C) negli appunti di Windows.





Con un semplice clic sul link associato al film e incollando nel canale la stringa suggerita nel popup, in pochi secondi fanno partire il download desiderato.

Il programma JDownloader, lasciato attivo in background, "grabberà" tutti i link e ne verificherà la disponibilità on-line. A questo punto, con un clic su "Continua" avvieranno il download.



100% ILLEGALE

100% ILLEGALE

zano server dedicati situati in paesi esteri e li gestiscono completamente da remoto, creando o eliminando canali, modificando i privilegi degli utenti e così via. Cercare i file presenti sui canali IRC non è per nulla difficile: esistono sulla grande rete dei motori appositi come XDCC (http://xdcc.it) e SearchIRC (http://searchirc.com). Basta effettuare una ricerca e cliccare su un link per far collegare automaticamente mIRC al canale associato al file. Una volta nel canale, i pirati inviano un messaggio privato ad un BOT (un risponditore automatico che può essere configurato per messaggi standard, giochi a quiz ecc.) per dare il via al download. Molti canali poi hanno un proprio sito Internet (ad esempio www.atlrevenge.net) che elenca tutti i contenuti presenti sui loro server.

Un mulo sul computer

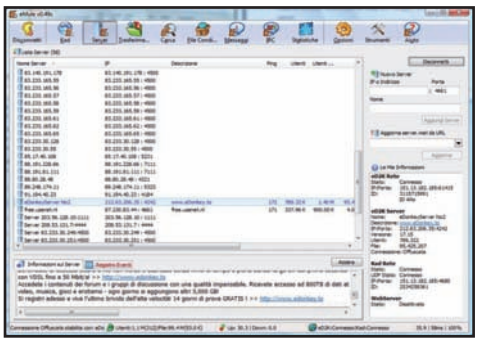
Quando si parla di file sharing non si può fare a meno di citare eMule (http://emule-project.net), il software P2P open source probabilmente più conosciuto (ed usato) dagli internauti. Questo programma si connette alle reti di scambio eD2K (eDonkey 2000) e KAD (Kademlia). eD2K si basa su alcuni server che vengono di volta in volta interrogati dai client (i computer su cui è installato il programma) per trovare altri utenti che condividono i file richiesti. Sui server non viene memorizzato alcun file, in quanto lo scambio avviene direttamente tra client. Sulla rete KAD, invece, non ci sono server, ma le fonti vengono cercate attraverso una rete costituita dagli stessi client. Ad ogni file condiviso viene associato un link ed2k (del tipo e2dk://, seguito da una serie di valori che indicano il nome del file, le sue dimensioni e il valore "hash" che lo identifi-

IL LESSICO DELL'ILLEGALITÀ

Quando un pirata condivide un film su Internet, rinomina il file utilizzando alcuni tag. Eccoli elencati in ordine di qualità decrescente.

TAG UTILIZZATI PER IL VIDEO	
BDRIP	Video ottenuto rippando il filmato da un supporto ad alta definizione Blu-ray
DVD5/9	Indica che si tratta di una copia del DVD originale (da 4,7 o da 8,5 GB)
HDTV	Video registrato dalla TV in alta definizione
DVDRIP	Filmato estratto da un DVD originale. La qualità è ottima.
R5	Video di provenienza russa. La qualità del video è elevata.
DVDSCR	Video tratto da un DVD promozionale, con watermark o scene in bianco e nero.
SATRIP	Video registrato dalla TV satellitare, quindi di qualità buona
TVRIP	Filmato registrato dalla TV analogica
STV	Film per la TV, mai proiettato al cinema.
SCR	Filmato generalmente in formato 4:3, la cui fonte è un nastro VHS.
TC	Video ottenuto trasferendo una pellicola su nastro. La qualità è accettabile.
TS	Indica video ripresi con telecamera fissa in un cinema. La qualità è scarsa.
CAM	Ripresa amatoriale effettuata con telecamera mobile. Il video è di scarsa qualità.
WS	Wide Screen. Video in formato 16:9.
FS	Full Screen. Video in formato 4:3.
TAG UTILIZZATI PER L'AUDIO	
DD	Digital Dubbed. L'audio è ottenuto da sorgenti digitali
LD	Line Dubbed. Il sonoro è ottenuto collegando un jack al proiettore del cinema
MD	Mic Dubbed. L'audio è stato registrato usando un microfono

ca in modo univoco): le ricerche di questi link, e quindi dei file, possono essere effettuate direttamente dal motore interno di eMule oppure tramite appositi siti Internet, come FileDonkey (www.filedonkey.com) ed eMugle (www.emugle.com). Quando l'utente si connette alle reti P2P con eMule gli viene assegnato un ID, un numero il cui valore dipende dalla quantità di file condivisi e dalla configurazione del router/firewall. L'ID è un fattore determinante per ottenere prestazioni accettabili in fase di download: avere un ID Alto, infatti, consente di arrivare rapidamente in cima alle code d'attesa e far partire prima i download dei file. I pirati diffondono sulle reti e2DK e KAD materiale dal contenuto più vario (foto, immagini ISO, video, brani MP3), recente e datato, da pochi MB a diversi GB. Uno dei problemi di chi usa eMule è quello di incappare in server "spia", che possono cioè violare la riservatezza di chi condivide file su Internet, oppure contenenti "fake", file completamente diversi da quelli attesi. Per evitare questi inconvenienti è possibile far caricare all'avvio da eMule liste "sicure" dei server (ad esempio dal link http://www.gruk.org/server.met.gz) oppure filtrare gli IP sospetti o potenzialmente pericolosi (un filtro apposito è disponibile su www.emule-mods.de/?mods=ipfilter).



eMule si connette alla rete eDonkey tramite alcuni server presenti sul Web. Caricando apposite liste sicure, i pirati evitano fake e server spia.

Un torrente di dati

Il sistema delle code di eMule non è il massimo per chi vuole sfruttare tutta la banda della propria connessione ADSL, dal momento che, soprattutto nel caso di file di grosse dimensioni, spesso sono necessarie delle ore per far partire un download e, a volte, diversi giorni per portarlo a termine. Questo avviene perché la

La parola all'avvocato: avviso ai naviganti

Avv. Guido Scorza
Esperto in Diritto delle Nuove Tecnologie

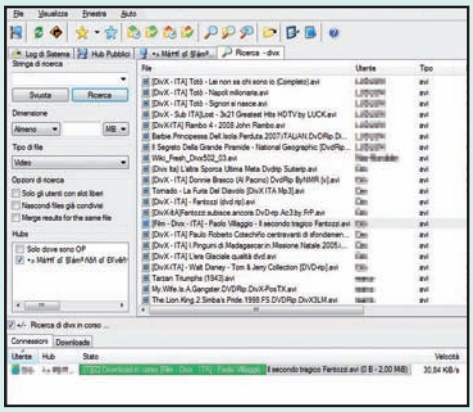
Molti di noi sono cresciuti – sarà il tempo a dire se si sia trattato di una fortuna o di una sfortuna – in Rete ed hanno quindi ormai sviluppato un'attitudine naturale a confrontarsi con le dinamiche della comunicazione online ed a riconosce e distinguere siti, servizi e contesti "buoni e cattivi" o, piuttosto borderline. Altri – nel nostro Paese la maggioranza – stanno invece muovendo, in questi anni, i primi passi nello spazio telematico e fanno ancora fatica a far propri usi e costumi della Rete. Non c'è nulla di cui preoccuparsi: il tempo e l'uso faranno presto la loro parte trasformando i neofiti della Rete in smaliziati naviganti. Fino a quando ciò non dovesse accadere, tuttavia, qualche consiglio può essere utile.

Molto spesso, infatti, soprattutto nel Web 2.0, capita di imbattersi in siti o servizi che consentono di accedere - gratuitamente o, magari, accollandosi qualche onere pubblicitario o, piuttosto, fornendo il proprio indirizzo e-mail – ai contenuti più disparsati, e, talvolta, persino a film, canzoni, libri o immagini. Non è sempre facile – sin tanto che non si sviluppa quell'intuitiva attitudine da "nativi digitali" cui ho appena fatto cenno – comprendere se il download del contenuto in questione sia lecito o illecito e se un click in più possa far di noi degli involontari pirati nel senso deteriore del termine.

In un momento nel quale l'Ordinamento italiano strizza l'occhio alla soluzione francese stile HADOPI e si accinge a dotarsi di nuove ed ancor più severe sanzioni per chi scarica materiale protetto da diritto d'autore è ovvio che un click di troppo possa farci ritrovare additati come irrispettosi "mariuli" di altrui diritti d'autore e, magari, spingere qualche zelante poliziotto o qualche attiva associazione antipirateria a chiederci conto del download appena effettuato, minacciandoci pesanti sanzioni e, quel che più conta, il coinvolgimento in un procedimento che ci costringerà a correre a cercarci un buon avvocato.

È per questo che, in Rete, proprio come quando si va a passeggio in una zona che non si conosce della nostra città o in una città straniera occorre far attenzione a dove ci si parcheggia, alle persone con cui si parla ed a quelle dalle quali si fanno acquisti così come da ti chi indica dove fermarti a mangiare mentre ti guardi un bel film. Non esistono, sfortunatamente, sistemi infallibili in grado di impedire ad un ignaro navigante di divenire pirata per caso, rischiando così di vedersi contestare più o meno gravi violazioni degli altrui diritti di proprietà intellettuale o, piuttosto, ipotesi di reato ancor più gravi quali, ad esempio l'incauto acquisto o la ricettazione.

In linea di principio – e nella consapevolezza che il suggerimento vale poco di più di quanto non valga il classico "sistema della nonna" per guarire dall'influenza o non prendersi il raffreddore – ogni navigante prudente dovrebbe muovere sempre dal presupposto che ciò che nel mondo fisico ha un costo elevato, in Rete, difficilmente può esserci lecitamente regalato con la conseguenza che se qualcuno mi invita a scaricarlo sul mio PC in pochi click e senza chiedermi nulla in cambio dovrei, diligentemente, almeno farmi sorgere il dubbio che, forse, quel click in più su quel link apparentemente anonimo apparso sullo schermo potrebbe costarmi più caro di una serata al cinema.



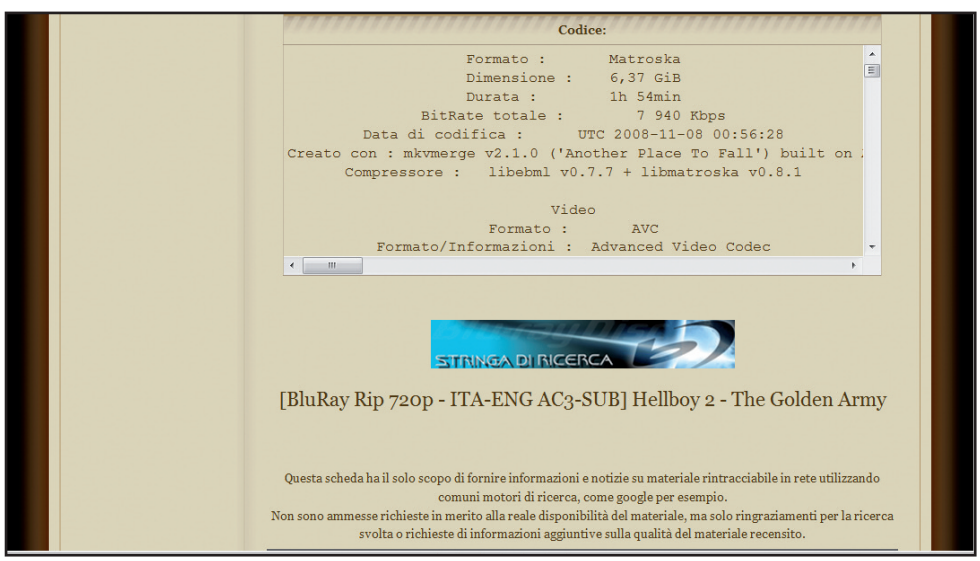
DC++ si collega alla rete Direct Connect tramite server detti HUB. Per entrare in un HUB e scaricare file i pirati devono necessariamente condividerne altri.

Connessione diretta al P2P

Tra i programmi peer to peer più usati, quello salito agli onori delle cronache per essersi trovato nel mirino di alcune operazioni effettuate dalle forze dell'ordine, è DC++ (http://dcplusplus.sourceforge.net). Si tratta di un client open source che si collega a Direct Connect, una rete centralizzata che si appoggia su server chiamati HUB, indipendenti gli uni dagli altri. Ogni HUB funziona un po' come delle aree cui ciascun utente può connettersi ed ha proprie regole (ad esempio può accedere solo chi condivide un certo quantitativo di file con le altre persone connesse allo stesso HUB) create dalla persona che ha messo su il server e che ne è di fatto l'amministratore. Una volta entrato nell'HUB, l'utente può chattare oppure dare un'occhiata ai file condivisi dagli altri utenti e mettere in download ciò che gli interessa. In questo caso il programma esegue una scansione di tutte le fonti del file da scaricare, fino a trovarne una disponibile, quindi avvia il download dall'utente che possiede il file. A differenza di altri software P2P, le liste d'attesa seguono un ordine naturale. Inoltre, al contrario di altri programmi P2P la lista degli utenti connessi e del materiale da loro condiviso è noto a tutti.

rete eDonkey è stata concepita quando per collegarsi ad Internet si usavano ancora i modem 56K e la linea ADSL era privilegio di pochi. Un sistema di distribuzione e condivisione dei file più efficiente è quello che si basa sul protocollo BitTorrent (letteralmente "torrente di bit") in cui i PC degli utenti, detti peer, si collegano tra loro mettendo a disposizione la propria banda. Per condividere un file è necessario crearne un altro con estensione .torrent che contenga le informazioni necessarie al download, usando un programma apposito che supporti il protocollo BitTorrent. Questo file deve essere "annunciato" alla rete tramite un tracker, un sito Web il cui funzionamento è assimilabile a quello di un vigile, in quanto coordina le richieste degli utenti che vogliono effettuare i download. L'utente che crea il torrent del file e che quindi lo condivide come fonte completa è detto seed e ne trasmette piccole parti a tutti i peer. Grazie a questo sistema, i file, anche di grandi dimensioni, vengono trasferiti in breve tempo (per tale motivo sulle reti BitTorrent si trovano generalmente le ultime novità). Per poter ottenere un file torrent bisogna interrogare i siti Web dei tracker: alcuni sono accessibili a tutti, per altri è necessaria una registrazione gratuita e il rispetto di un regolamento, come mantenere un buon rapporto tra dati inviati e scaricati (share ratio). Tra i preferiti dai pirati troviamo, ad esempio, i portali Survival of Misa (www.survivalofmisa.altervista.org), Colombo Reloaded (http://colombo-reloaded.org) e The Pirate Bay (http://thepiratebay.org), vittima di varie vicende giudiziarie negli ultimi mesi. Per facilitare la ricerca dei torrent, inoltre, usano appositi software come Bit Che (http://convivea.com), in grado di interrogare i tracker presenti nelle loro liste.

Il protocollo BitTorrent è usato dai pirati per distribuire film (anche in HD), pubblicandone i link ai .torrent su siti Web come http://ilcorsaronero.info.



Colombo-bt è stato uno dei più cliccati tracker italiani. Dopo le vicissitudini legali (estate 2008) ha cambiato approccio (imitato anche altri tracker nazionali). Ora si limita a fornire la stringa da incollare in Google per avviare il download dai tracker stranieri.

I "grandi magazzini" della Rete

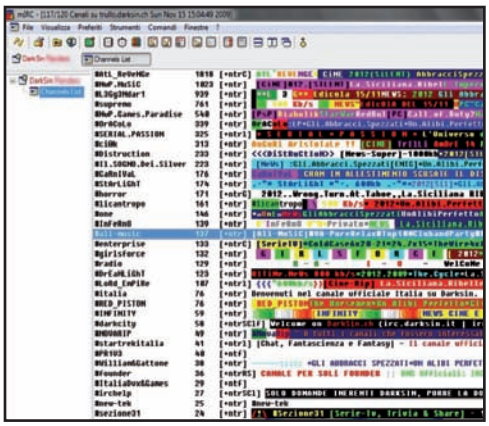
Una delle nuove frontiere del file sharing è il "file hosting". Con la diffusione della banda larga, molti siti Internet, percependo l'esigenza degli utenti di scambiare file di dimensioni sempre più grandi, hanno creato dei servizi appositi per ospitarli sui propri server. I più famosi sono RapidShare e Megaupload, ma il numero di questi servizi Web è in continua crescita. Tale opportunità ha consentito ai pirati di caricare materiale di ogni genere, pubblicando su forum o blog (ad esempio www.fabbroweb.com, http://downloadzoneforum.net, www.phazeddl.com, http://ddlfantasy.net e www.rapidscene.info) il link per scaricarlo dai file hoster in modo semplice e diretto. La maggior parte di questi servizi on-line sono disponibili anche in forma gratuita, ma con delle limitazioni che riguardano principalmente la dimensione massima dei file da caricare sul sito (vincolo che viene facilmente superato dai pirati dividendo il file in più parti), la banda massima utilizzabile in fase di download, la possibilità di effettuare download multipli e il tempo che è necessario at-

TOP TEN FILE HOSTER

I servizi più utilizzati dai pirati informatici per scambiare file di qualsiasi dimensione.

RAPIDSHARE	www.rapidshare.com
deposit files one-click hosting	http://depositfiles.com
MEGAUPLOAD	www.megaupload.com
uploaded	http://uploaded.to
EASY SHARE	www.easy-share.com
hotfile	www.hotfile.com
MegaShares	www.megashares.com
FileFactory	www.filefactory.com
MediaFire	www.mediafire.com
4shared FILES CONDIVISI GRATIS	www.4shared.com

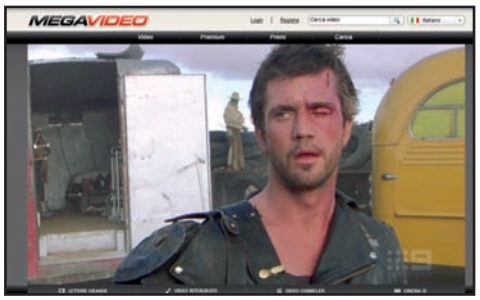
tendere tra lo scaricamento di un file e l'altro. Poiché quest'ultima limitazione si basa sul controllo dell' IP, può essere aggirata dai pirati riavviando di volta in volta il router, in modo da ottenere dal provider un nuovo indirizzo. Per evitare questa scomoda procedura, ricorrono ad un programma come JDownloader (http://jdownloader.org), un download manager open source scritto in Java che si occupa di gestire i download e di riavviare il router.



Nato per la chat, mIRC viene utilizzato dai pirati anche per scambiare file audio e video. Su alcuni siti Internet come www.atlrevenge.net è indicato il contenuto dei BOT dei canali IRC da cui possono effettuare il download.

MEGA VIDEO Dalla Rete in streaming

Un ulteriore canale di fruizione dei contenuti audio e video su Internet è lo streaming. Questa tecnologia è nata per consentire l'accesso a file multimediali da qualunque PC utilizzando semplicemente il browser. Quando si va su uno di questi siti, il più famoso è YouTube (www.youtube.com), e si clicca sul filmato da visualizzare, esso viene compresso in pacchetti che, una volta giunti sul PC, vengono riprodotti qualche secondo dopo la ricezione. Questo per consentire di riempire un "buffer" (una sorta di contenitore) che compensa eventuali ritardi nella trasmissione dei dati. Sfruttando i siti di videosharing come Megavideo (www.megavideo.com), nati per condividere clip amatoriali, i pirati riescono a diffondere lo streaming di interi film, in barba al diritto d'autore.



Sui siti di videosharing è possibile visualizzare in streaming non solo trailer, ma anche interi film.

Pirati all'assalto dell'alta definizione

I canali di file sharing sono usati anche per scambiare illegalmente filmati in HD. Il formato più utilizzato è quello MKV.

L'alta definizione è ormai giunta tra noi e i pirati, ovviamente, non potevano fare finta di nulla. Non appena sono comparsi sugli scaffali delle videoteche i primi supporti Bluray, non hanno perso tempo a sproteggerli per estrarne il contenuto e farli circolare su Internet. Questo significa che sui canali di file sharing, assieme ai classici DVD è ormai consueto trovare film in alta definizione. I filmati HD sono facilmente riconoscibili dal nome che il pirata ha assegnato loro: ***[HD-ita-eng][720p] "Titolo del film".torrent***, ad esempio, indica un video ad alta definizione con doppio linguaggio (italiano e inglese) e risoluzione a 1.280x720 progressiva, mentre l'estensione del file (.torrent) indica che il film viene distribuito illegalmente sulla rete BitTorrent. Alle volte è riportato anche il nome del tracker usato per uploadare la release, nonché il nickname del pirata che ha eseguito il ripping del film. Per poter distribuire un film estratto da un supporto HD i pirati generano un file compresso utilizzando un codec che supporta l'HD, ad esempio H.264, e lo inseriscono in un formato "contenitore", come Matroska (MKV). Quest'ultimo è basato sul linguaggio XML e non fa altro che specificare al lettore quali tracce audio e video, racchiuse nell'unico file generato dalla conversione, deve caricare. In questo caso, codificato il filmato HD, i pirati usano programmi come MKVToolnix (www.bunkus.org/videotools/mkvtoolnix) per unire le tracce audio e video in un unico file. Generalmente un video in alta definizione così ottenuto è grande diversi GB, per cui più che sulla rete eDonkey (anche se è possibile comunque trovare film HD su eMule), vengono distribuiti tramite sistemi come BitTorrent e Rapidshare, che consentono di scambiare velocemente una grossa mole di dati.

Anche l'alta definizione ha fatto il suo ingresso nel mondo del file sharing. Su alcuni siti Web è possibile trovare film HD di uscita recente in formato MKV.

Voglio un Blog tutto mio!

La guida passo passo per ottenere uno spazio Web gratuito e gestire il primo sito Internet. In Wordpress si fa così

Tempo
80 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Filezilla Portable è presente nella sezione *Pendrive*

Cosa ci c'è dietro un sito Internet? Tutti quanti se lo sono chiesti, ma non tutti hanno osato approfondire la questione. L'idea di gestire un blog personale ci stuzzica, ma non abbiamo la minima idea di come crearlo e di quali strumenti utilizzare. E così lo sconforto ha la meglio, tanto da spingerci ad abbandonare l'impresa ancor prima di cominciare. In realtà, realizzare un sito Internet, o un blog, è molto semplice e non occorre conoscere difficili linguaggi di programmazione. Tutto ciò di cui abbiamo bisogno è uno spazio Web che ospiti il nostro sito (ossia un servizio di hosting), un CMS (Content Manager System) che ci permetta di gestirne i contenuti (come e quando pubblicare i nostri articoli) e soprattutto un'utile guida che ci spieghi passo a passo come crearlo. Ecco quindi l'idea di un tutorial che ci guiderà nella realizzazione del nostro primo blog in Wordpress.

Come ci "sporcheremo" le mani nel nostro progetto

Per cominciare ci registreremo ad un servizio di hosting gratuito per ottenere uno spazio remoto sul quale ospitare i file del nostro sito. A tal proposito, come CMS abbiamo scelto Wordpress, una delle piattaforme di gestione dei contenuti Web più diffusa e facile da usare. Vedremo come scrivere e pubblicare il nostro primo articolo, formattandone i contenuti anche per favorirne una indicizzazione sui motori di ricerca (come Google). Vedremo come installare i Widget di Wordpress (dei tool grafici che permettono ai nostri lettori di navigare meglio il sito) e i Plugin che ci aiuteranno nella gestione degli articoli. Infine, aggiungeremo il nostro blog su Twitter in modo da linkare i nuovi articoli sul nostro account, ogni volta che ne pubblichiamo di nuovi. Si comincia! Poche mosse e saremo on-line!

Cosa ci occorre

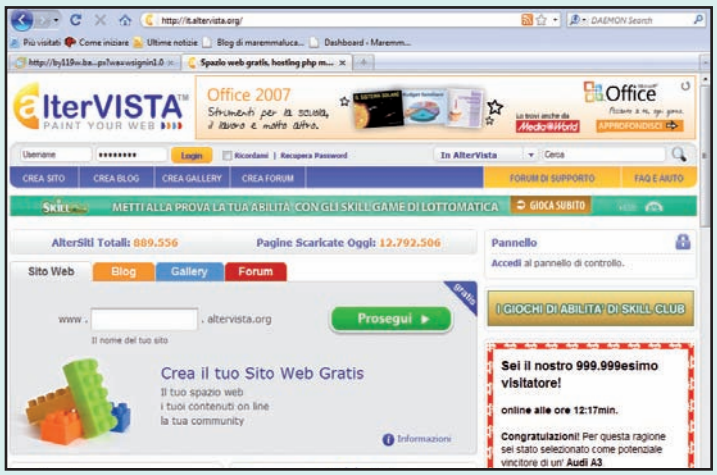
Servizio di hosting Web
La nostra scelta... 000webhost
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.000webhost.com

CMS
La nostra scelta... Wordpress
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.wordpress.org

Client FTP
La nostra scelta... Filezilla
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://filezilla-project.org

Due strade diverse per scegliere l'hosting

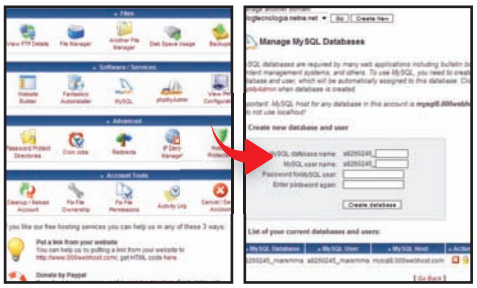
Per creare un blog in Wordpress abbiamo a disposizione due metodi. Nel primo possiamo usufruire di un servizio Web come Altervista (www.altervista.org) o Siteground (www.siteground.com), che offrono un piano hosting con Wordpress preinstallato (in questo modo avremo subito a disposizione il nostro spazio Web e la piattaforma per scrivere e pubblicare i nostri articoli). Nel secondo, invece, come accade con 000webhost (www.000webhost.com), possiamo registrare il piano hosting e installare in seguito Wordpress (manualmente). Questo secondo metodo, che tratteremo nel **Macropasso A** di questo tutorial è sicuramente più flessibile, in quanto permette un accesso diretto a tutti i file e cartelle del sito. L'unica rogna è che dovremo creare manualmente il database MySQL che conterrà i dati (articoli, utenti, password ecc.) di Wordpress e caricare sul nostro spazio Web, con l'ausilio di un client FTP come Filezilla, tutti i file PHP e le cartelle che compongono la struttura del nostro CMS (Wordpress). Usando l'accesso FTP, inoltre, avremo la possibilità di installare nuovi temi, Widget e Plugin per dare un tocco nuovo e personalizzato al nostro blog. Qualunque sia la strada scelta (quella più facile o quella più da smanettone), la scelta del servizio di hosting è molto importante. Le caratteristiche che devono essere rispettate per far funzionare Wordpress sono: supporto al linguaggio PHP, presenza di un database MySQL, uno spazio adeguato per i nostri dati e banda mensile a sufficienza per i nostri visitatori (dati inviati e ricevuti dal sito). Il servizio hosting che utilizzeremo per questo tutorial è ***000webhost***, perché offre uno spazio di 1.500 Megabyte, una banda di 100 Gigabyte mensili, il supporto PHP, un database MySQL, la possibilità di smanettare via FTP e, soprattutto, perché è gratuito!



Altervista, tra le tante offerte, prevede anche soluzioni Wordpress già pronte.

A Webmaster si diventa

Creiamo il nostro sito Internet da zero: registriamo uno spazio hosting gratuito sul sito www.000webhost.com, creiamo un database MySQL e installiamo Wordpress via FTP. Ecco come procedere.



1 Iniziamo dall'hosting

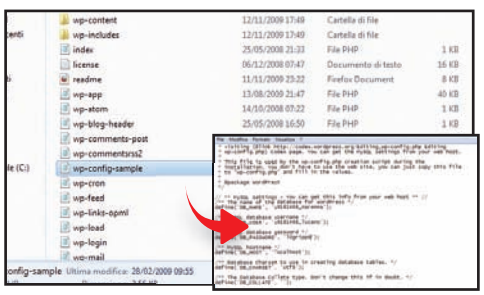
Colleghiamoci al sito www.000webhost.com e registriamo un piano hosting gratuito cliccando *Order now* nella colonna *Free hosting* della tabella in home page. Si apre la pagina di registrazione: inseriamo i nostri dati e nel campo *or, I will choose your free sub domain* digitiamo il nome che vogliamo per il sito (che sarà di "terzo livello" come *www.nomesito.netne.net*).

2 Ecco i dati FTP e non solo

Spuntiamo la voce *I agree to terms of service* e clicchiamo *Create my account* per terminare la creazione del nostro spazio Web gratuito. I dati dell'hosting, tra cui quelli per accedere via FTP, sono disponibili nella pagina *Account Details Overview* che si apre subito dopo la registrazione (o nell'e-mail *Account is ready* inviataci da 000Webhost).

3 Creiamo un database

Dalla pagina *Account Details Overview* clicchiamo su *Enter Control Panel* per accedere al pannello di controllo del nostro spazio Web. Facciamo clic sull'icona *MySQL* in *Software/Service* e, nella pagina aperta, diamo un nome al database (campo *MySQL database name*) e inseriamo username e password (a scelta). Infine, clicchiamo su *Create Database*.



4 Scarichiamo Wordpress

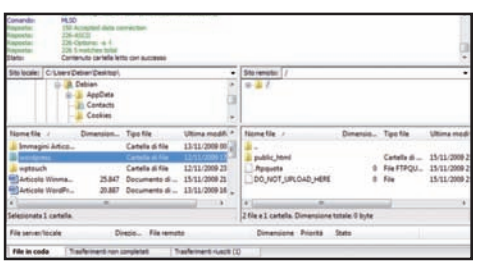
Nella pagina riassuntiva prendiamo nota del nome *mysql_host*. Colleghiamoci a www.wordpress.org/download e premiamo *Download Wordpress 2.8.6* (o una versione più recente, se disponibile). Apriamo lo ZIP scaricato, estraiamo la cartella *Wordpress* e apriamo il file *wp-config-sample.php* con il *Blocco note*.

5 Inseriamo i dati del database

Modifichiamo il codice con i dati del database (**Passo A3**). Al posto di *Putyourdbname here* inseriamo il nome del nostro database. Digitiamo il nostro nome utente in *Usernamehere*, la password in *Yourpasswordhere* e *mysql_host* (**Passo A4**) al posto di *local host*. Salviamo il file rinominandolo in *wp-config.php*.

6 Installiamo il client FTP

Estraiamo l'archivio compresso *P-FileZilla.zip* (presente nella sezione *Pendrive* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *FileZilla_3.2.8.1.paf.exe* per avviarne l'installazione. Scegliamo la lingua italiana, clicchiamo due volte *Next* e, scelta la cartella di destinazione, completiamo con *Installa*.



7 L'ora del CMS

Avviamo Filezilla e nella barra in alto dell'interfaccia utente inseriamo i dati FTP ottenuti al **Passo A2**. Inserite le informazioni necessarie per accedere al nostro spazio Web, clicchiamo *Connessione rapida*. Connessi al server, selezioniamo il contenuto della cartella *Wordpress* estratta al **Passo A5** e copiamolo nella cartella *public_html* del server Web.

8 Installiamo Wordpress

Per terminare l'installazione del CMS, colleghiamoci all'indirizzo del nostro sito (scelto al **Passo A1**): si aprirà la pagina iniziale di Wordpress. Inseriamo il nome del nostro blog in *Blog title* e il nostro indirizzo di posta elettronica. Infine, clicchiamo *Install Wordpress* per completare l'installazione ed ottenere username e password di login a Wordpress.

9 Ecco il pannello di controllo

La password di accesso viene fornita in automatico da Wordpress, ma possiamo comunque cambiarla. Alla fine del nostro URL aggiungiamo */wp-login.php* (ad esempio: *www.nomesito.com/wp-login.php*), premiamo *Log in*, inseriamo i dati d'accesso ottenuti al **Passo A8** e clicchiamo *log in*. Andiamo nella sezione *Utenti/Il tuo profilo* e modifichiamo la password.

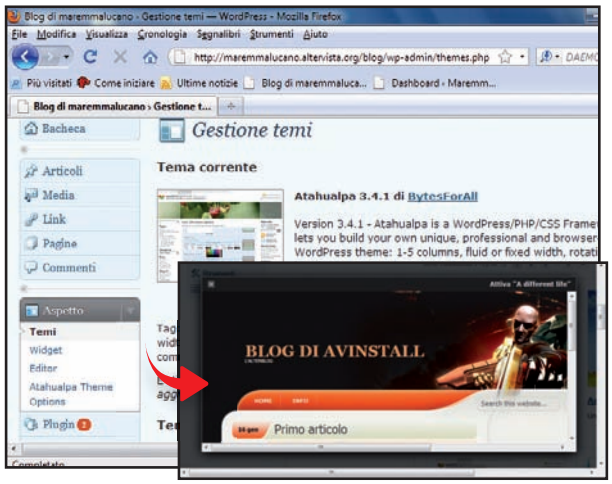
BUONI CONSIGLI

ATTENTO AL TEMA

Quando scegliamo un nuovo template per il blog, poniamo attenzione alla sua struttura, in particolare alla grandezza degli header (riquadri alti nei quali si trova sempre il logo e il nome del blog) e alla disposizione delle colonne (che ci permettono di visualizzare archivi dei nostri articoli, categorie, barre di ricerca ecc.). Se vogliamo dare risalto al nome del blog, con un'immagine accattivante, scegliamo un header molto grande. Per quanto riguarda le colonne è bene sceglierne almeno due perché permettono ai visitatori di accedere più facilmente alle nostre risorse, grazie all'indicizzazione delle categorie trattate.

B Addio vecchio tema!

Diamo un tocco di classe al nostro blog con un template personalizzato. Cambiamo quello di default e carichiamone uno nuovo prendendolo dal Web. Ecco come fare via FTP!



1 Cambiamo aspetto al blog

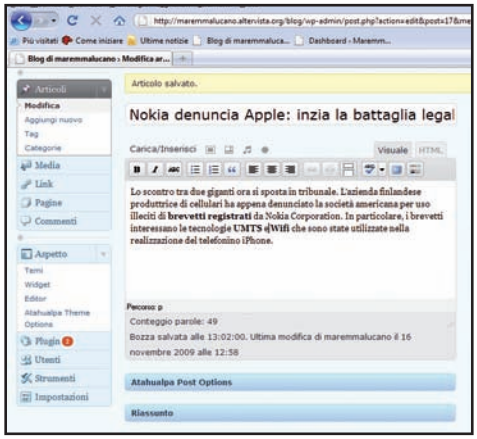
Colleghiamoci al sito www.temi-wordpress.com e cerchiamo un nuovo tema. Scelta una categoria di template nell'elenco a destra, scarichiamo quello che più ci aggrada cliccando sulla voce *Download* (presente sotto la sua immagine). Scaricato il file ZIP del tema, estraiamo la cartella del template.

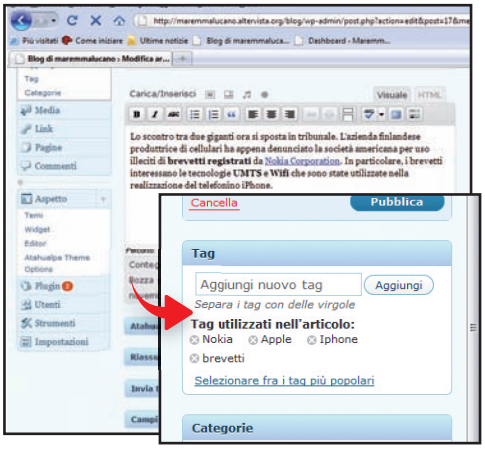
2 Carichiamo il tema

Con Filezilla, colleghiamoci al nostro server (**Passo A7**). Apriamo la cartella *wordpress/wp-content/themes* e carichiamo quella del template scaricato. Accediamo al pannello di controllo di Wordpress (**Passo A9**). In *Aspetto* scegliamo *Temi* e, trovato il nuovo template, clicchiamo sulla sua icona. Con *Attiva* carichiamolo nel blog.

C Postiamo il nostro primo articolo

Impariamo a scrivere un articolo in Wordpress aggiungendo foto, video e formattandolo adeguatamente per





1 Iniziamo a scrivere

Siamo pronti a pubblicare il nostro primo articolo in Wordpress. Accediamo al nostro pannello di controllo e clicchiamo sulla sezione *Articoli* in alto a sinistra, dunque su *Aggiungi nuovo*. Nello spazio bianco a centro pagina scriviamo il testo dell'articolo, mentre in quello alto il titolo. Clicchiamo su *Salva bozza* per salvare il tutto.

2 Un articolo ottimizzato

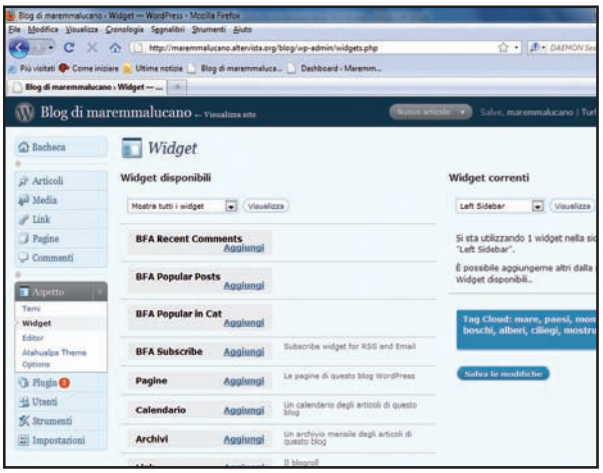
Formattiamo il testo per renderlo più gradevole. Per renderlo più leggibile, suddividiamo l'articolo in paragrafi (ad esempio 5 righe ciascuno). Ora, individuiamo le parole chiave e mettiamole in grassetto per una migliore indicizzazione sui motori di ricerca: evidenziamo la parola e clicchiamo sul pulsante *B* nella tabella dei menu.

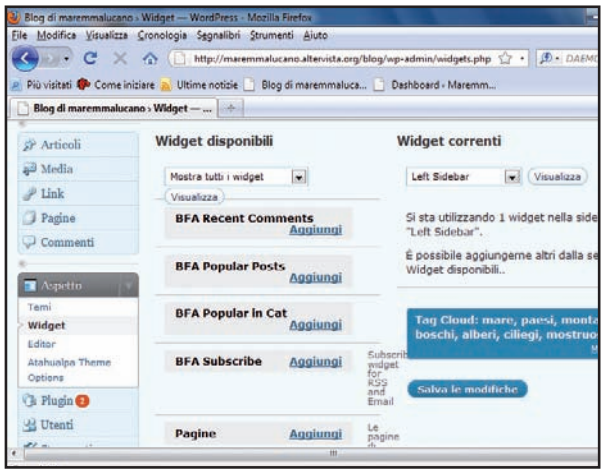
3 Tag e link esterni

I tag ci consentono di indicizzare i nostri articoli e facilitarne la ricerca: scriviamoli nel box *TAG* presente a destra e clicchiamo *Aggiungi nuovo tag*. Per inserire in alcune parole dei collegamenti a siti esterni, evidenziamo la parola, selezioniamo l'icona a forma di catena e in *URL link* inseriamo il collegamento al sito. Infine, clicchiamo *Inserisci*.

D Ti aiuto col widget

Installiamo dei pratici ed utili widget che permetteranno ai nostri lettori di spulciare meglio tra gli archivi dei nostri articoli. Aiutiamoli con il widget Tag cloud. Ecco come installarlo.





1 Aggiungiamo i widget

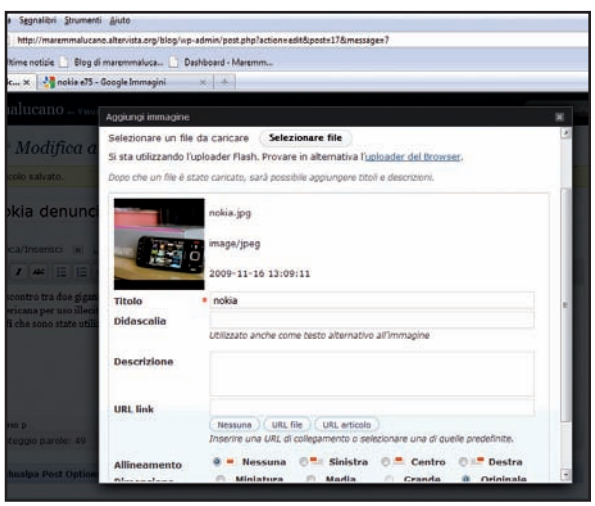
I widget sono tool grafici che aiutano i lettori nella navigazione del nostro sito. Per aggiungerli, apriamo la sezione *Aspetto* nel pannello di controllo Wordpress e clicchiamo sulla voce *Widget*. A questo punto basta premere sulla voce *Aggiungi posta* di fianco al widget che vogliamo installare. Ad esempio Tag Cloud.

2 Una nube di tag

Tag Cloud visualizza quali sono gli argomenti più trattati nel nostro blog. Dopo averlo installato, clicchiamo su *Modifica* e inseriamo nuovi tag nel box *Tag Cloud* presente a destra. Scriviamoli separati da una virgola e clicchiamo su *Finito*, dunque su *Salva le modifiche* per concludere. Colleghiamoci al nostro blog per testarlo.

sulle pagine del blog

ottimizzarne la visione e l'indicizzazione sui principali motori di ricerca.



4 Inseriamo un'immagine

Inserire un'immagine nell'articolo è molto semplice. Nella tabella dei menu, clicchiamo sulla prima icona da sinistra presente vicino alla scritta *Inserisci/Aggiungi*. Nel box visualizzato premiamo *Selezionare file* e, scelta un'immagine dal nostro disco, facciamo clic su *Apri*. Caricata la foto clicchiamo su *Inserisci nell'articolo*.

5 Aggiungiamo un video

Per caricare un video nell'articolo, clicchiamo sulla seconda icona da sinistra, vicino alla scritta *Inserisci/Aggiungi* e aggiungiamo il video con la stessa procedura adottata per le foto nel passo precedente. Premiamo *Pubblica*, colleghiamoci al nostro blog e godiamoci il risultato del nostro primo articolo.

BUONI CONSIGLI

TAG MORE

Se l'articolo che abbiamo scritto è molto lungo, aggiungiamo un tag more dopo il primo paragrafo. In tal modo, nella pagina principale del blog verrà visualizzato solo l'inizio dell'articolo, mentre il resto sarà disponibile al lettore solo se vorrà continuare a leggerlo. Mentre stiamo scrivendo l'articolo facciamo clic nel posto in cui vogliamo inserire il tag more, ad esempio dopo il punto dell'ultima frase del primo paragrafo. Ora, per aggiungere il nostro separatore, clicchiamo sull'icona *tag more* presente nella tabella dei menu. Pubblichiamo il nostro articolo, colleghiamoci al blog e noteremo che per leggere il resto dell'articolo comparirà il collegamento *Continua a leggere*.

VIDEO DA YOUTUBE

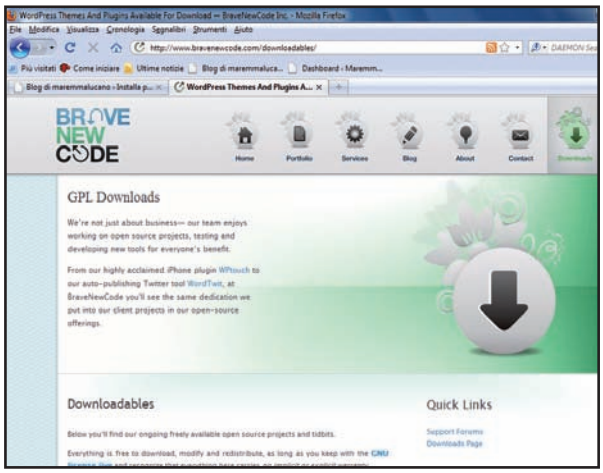
**Oltre ai video caricati dal nostro PC, su Wordpress è possibile inserire anche i video di Youtube. Mentre stiamo scrivendo l'articolo clicchiamo sulla voce *HTML* vicino a *Visuale* e scriviamo questo codice (ogni volta che appare // significa che dobbiamo andare a capo per scrivere il pezzo di codice successivo): * * // inseriamo il codice embed del video di Youtube // * * // *
* // * * // scriviamo la descrizione del video // * *.**

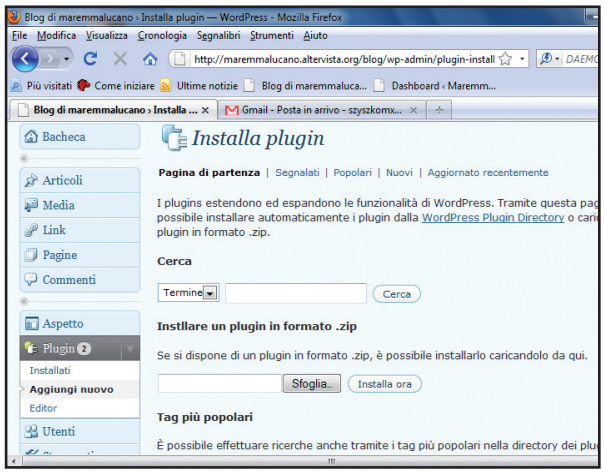
BUONI CONSIGLI

ANCORA POST!
Yet Related Post è un plugin che visualizza al fondo dell'articolo una lista di nostri vecchi articoli che trattano lo stesso argomento. In questo modo aiutiamo il lettore ad approfondire un tema trattato spulciando nel nostro archivio. Installarlo è semplice. Entriamo nel pannello di controllo di Wordpress e nella sezione *Plugin* clicchiamo *Aggiungi nuovo*. Cerchiamo *Yet Related Post* scrivendone il nome nella barra di ricerca e premiamo il pulsante *Cerca*. Una volta trovato, clicchiamo sulla voce *Installa* presente a sinistra e infine su *Installa ora*. Termina l'installazione in Wordpress, clicchiamo sulla voce *Attiva plugin*.

E Un plug-in tutto speciale

Installiamo il tool Wptouch che permetterà ai nostri lettori di seguirci ovunque, anche sui loro cellulari iPhone. Ecco un modo simpatico per rendere il nostro blog sempre attuale.





1 Anche per iPhone!

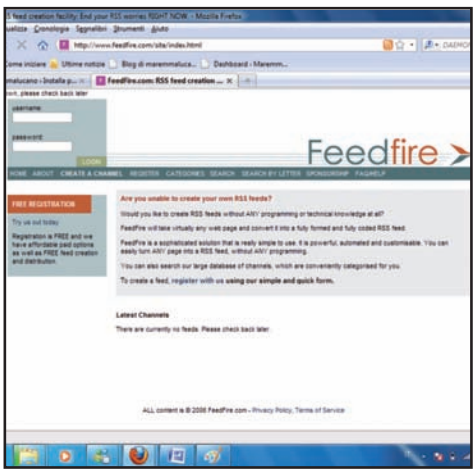
Ottimizziamo il nostro blog per la visualizzazione su iPhone. Colleghiamoci al sito www.bravenewcode.com e clicchiamo sulla voce *Downloads*. Nella nuova pagina che si apre facciamo clic sulla voce *Wptouch (download)*, sotto la scritta *Plugin page/Downloads link*, e scarichiamo il plug-in che serve per i nostri scopi.

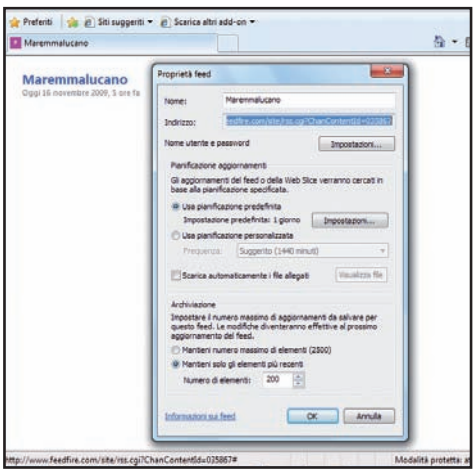
2 Un blog... touch

Accediamo al nostro pannello di controllo Wordpress e nella sezione *Plugin* scegliamo *Aggiungi Nuovo*. Nella pagina aperta clicchiamo *Sfoglia* (sotto la dicitura *Installare un plugin in formato .zip*): localizziamo il file compresso scaricato al **Passo E1**, clicchiamo su *Apri* e poi su *Installa ora*. Una volta installato, clicchiamo su *Attiva*.

F Un tuffo nei social network per

Implementiamo il nostro blog su Twitter per condividere i nostri articoli anche con gli amici. Usiamo Feedfire





1 Blog sui social network

Per creare i nostri feed RSS, colleghiamoci a www.feedfire.com e clicchiamo sulla voce *register with us* presente al centro della pagina. Nella pagina di registrazione che si apre inseriamo i nostri dati e clicchiamo *Register*. Effettuiamo il login nel box in alto a sinistra per iniziare a creare i feed.

2 È tutta questione di feed

Clicchiamo sulla voce *Create a channel*, inseriamo l'indirizzo URL del nostro sito Internet nella barra bianca presente a fondo pagina e facciamo clic su *Create*. Nella pagina di creazione clicchiamo su *Download RSS Version 1.0 (free)* e avremo così creato il nostro feed RSS.

3 Feed con Twitterfeed

Dopo aver creato il feed RSS comparirà una nuova pagina con le sue specifiche. Clicchiamo sulla voce *Visualizza proprietà feed* e copiamo l'URL dei nostri feed dal campo *Indirizzo*. Questo link è quello che useremo con Twitterfeed per inviare su Facebook e Twitter gli articoli pubblicati sul nostro blog.

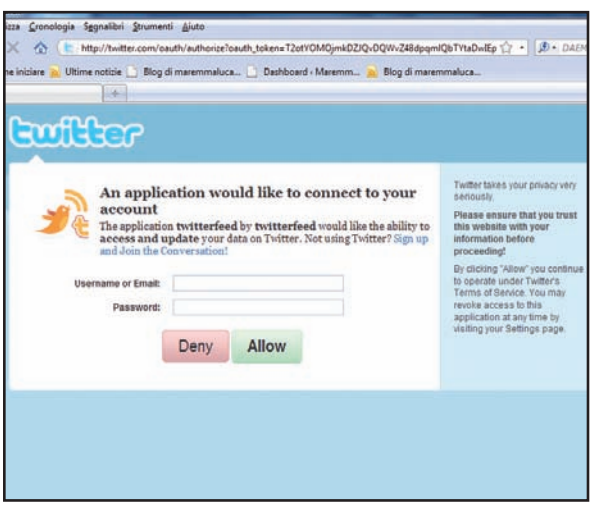
Antivirus e firewall per Wordpress

Anche i blog, come i sistemi operativi dei computer, sono presi di mira dagli hacker. Gli attacchi consistono per lo più nell'implementazione da parte dei pirati di codice PHP maligno, che modifica le normali funzioni del blog e della piattaforma Wordpress installata. Per proteggerci da tali attacchi dobbiamo installare un buon antivirus. Colleghiamoci al sito www.wpantivirus.com e clicchiamo sul pulsante azzurro ***Download*** presente a centro pagina. Dopo aver scaricato il file ***.zip*** dell'antivirus non scompattiamolo, ma accediamo al pannello di controllo di Wordpress. Da qui, entriamo nella sezione ***plugin*** e scegliamo ***Aggiungi Nuovo***. Nella pagina che si apre clicchiamo ***Sfoglia*** e con ***Apri*** carichiamo il file ZIP scaricato. Clicchiamo ***Installa Ora*** e poi ***Attiva Ora***. Sempre dal pannello di controllo di Wordpress apriamo la sezione ***Impostazioni*** e clicchiamo ***Antivirus*** per entrare nelle opzioni di Wordpress Antivirus. Aperta la pagina, inseriamo il nostro indirizzo di posta elettronica e mettiamo il segno di spunta su ***Abilita la scansione giornaliera e inviami una e-mail se ci sono sospetti di virus***. In questo modo riceveremo sempre delle e-mail che attesteranno lo stato del blog: clicchiamo ***Salva modifiche*** per terminare. Per fare delle scansioni manuali, invece, basta cliccare sul pulsante ***Scan the template now*** dalla stessa pagina. Oltre ad un buon antivirus, sul nostro blog in Wordpress possiamo installare anche un firewall. Colleghiamoci al sito www.seoegghead.com e dal menu a tendina della voce ***software*** selezioniamo ***Wordpress Firewall***. Nella pagina che si apre clicchiamo su ***Download Plugin*** e scarichiamo il file ***.zip*** del firewall. Installiamolo così come abbiamo fatto con Wordpress Antivirus: in questo modo avremo una difesa in più contro i codici PHP maligni in cui è possibile imbattersi navigando sul Web.

L'antivirus Wordpress è una delle migliori soluzioni per difendere il nostro blog da codice PHP maligno.

fare pubblicità al nostro blog

e Twitterfeed per creare il nostro URL-RSS e aggiungerlo sul social network.



4 Ci serve l'account

Colleghiamoci al sito www.twitterfeed.com e clicchiamo *Register Now*. Nella pagina di registrazione aperta inseriamo il nostro indirizzo e-mail ed una password, dunque clicchiamo *Create Account*. Adesso creiamo i feed. Nella nuova pagina aperta selezioniamo la voce *Twitter* e clicchiamo *Authenticate Twitter*.

5 Tanti feed-tweet

Effettuiamo il login al nostro account Twitter (possiamo registrarne uno da http://twitter.com) e clicchiamo *Allow*. Una volta autenticati, verremo reindirizzati su Twitterfeed: inseriamo l'URL dei nostri feed RSS (**Passo F3**), nominiamolo in *Feed Name* e terminiamo cliccando *Create Feed*. Ora, il nostro blog è inglobato su Twitter.

BUONI CONSIGLI

BLOG ANCHE SU FACEBOOK

Per integrare il nostro blog su Facebook, colleghiamoci al nostro profilo e clicchiamo *Note*. Nella pagina aperta clicchiamo *Importa un blog* in *Impostazioni delle note* e aggiungiamo il nostro blog. Nella pagina d'importazione inseriamo l'indirizzo URL dei feed RSS, nella barra bianca vicino alla scritta *Indirizzo Web*, accettiamo i termini d'uso di Facebook e premiamo *Avvia importazione*. Vedremo ora un'anteprima dell'importazione dei nostri commenti su Facebook. Se è tutto OK, premiamo *Conferma importazione*. Ora ogni volta che pubblicheremo un nuovo articolo sul blog, verrà immediatamente pubblicato sul profilo Facebook: gli amici potranno seguirci senza problemi.

Con Tuberadio.fm creiamo una playlist delle nostre canzoni preferite da ascoltare in streaming. Consultiamo off-line le mappe di Google utilizzando Google Maps Saver

Tuberadio.fm

UNA RADIO SPECIALE

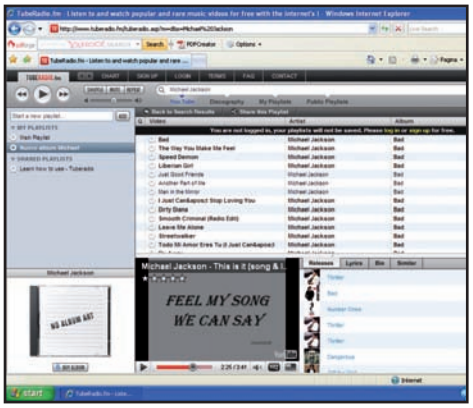
Tuberadio.fm è un servizio on-line col quale possiamo trovare facilmente le nostre canzoni preferite, anche su Youtube, per creare playlist personalizzate da ascoltare comodamente in streaming dal Web.

Inizia la ricerca!

1 Colleghiamoci al sito www.tuberadio.fm e cerchiamo i brani scrivendo il nome dell'autore nello spazio bianco *Type an artist or band name*. Premiamo il pulsante *GO!* e chiudiamo il box *Discography Search Tip* della pagina seguente cliccando su *Close*. Adesso possiamo iniziare a creare la nostra playlist.

Creiamo la lista

2 Per aggiungere un album dell'artista cercato, selezioniamone l'icona e facciamo clic sulla voce *Add Album to Playlist* in alto al centro. Nel box aperto immettiamo il nome della nuova lista (*New Playlist*), premiamo *Add to Playlist* e *Close* al termine del caricamento. Per ascoltare una canzone basta un doppio clic.



Aggiorniamo la collezione

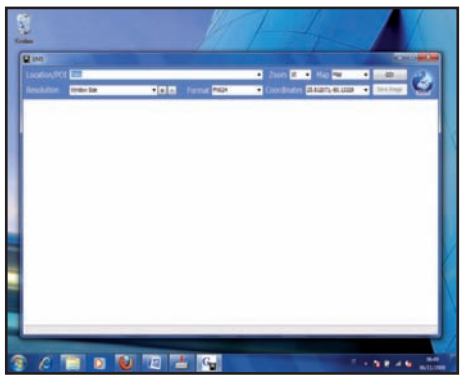
3 Vogliamo aggiungere altri brani alla playlist? Selezioniamo la voce *Youtube* nella tabella dei menu in alto e, scelta una canzone, premiamo il pulsante *Add to playlist* per aggiungerla. Fatto ciò, possiamo riprodurla dalla playlist creata, selezionandola nell'elenco a sinistra.

Google Map Saver

IL SOFTWARE ☑CD LO TROVI SUL ☑DVD

COME CI ARRIVI?

Viaggiare è uno stress! Soprattutto se siamo sprovvisti di navigatore satellitare e non sappiamo dove andare. Google Map Saver ci consente di tenere a portata di mano le nostre mappe, anche se non siamo connessi ad Internet.

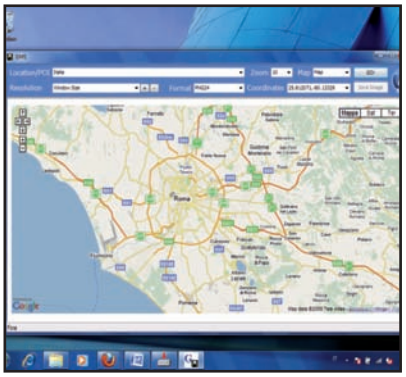


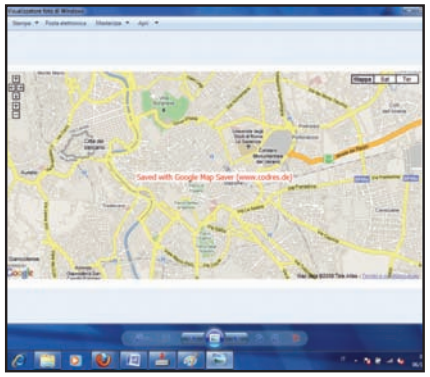
Via all'installazione

1 Estraiamo l'archivio compresso *gms.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *gms.exe* per avviare l'interfaccia del programma, che ci consentirà di visualizzare le Google Maps come se le stessimo esplorando dal browser Web.

Mappe a iosa

2 Per caricare una mappa, nello spazio vuoto vicino alla scritta *Location/POI* scriviamo il nome del paese o della località che ci interessa; da *Map* selezioniamo la visualizzazione della mappa che preferiamo (*Map*, *Sat* o *Ter* ossia Mappa, Satellite, Terreno) e premiamo *GO*. Navighiamo nelle mappe interattive alla ricerca dell'esatto punto di interesse.





Liberi da Internet

3 Trovato ciò di cui abbiamo bisogno, catturiamo tutto! Scegliamo una risoluzione per l'immagine nel menu a tendina *Resolution*, il formato grafico in *Format* e facciamo clic su *Save Image*. Scegliamo la cartella in cui salvare l'istantanea della mappa e consultiamola off-line quando ne abbiamo bisogno, con un semplice doppio clic.

Facebook ovunque tu sia

Facebook Everywhere è una toolbar che permette di aggiornare il profilo Facebook direttamente dal browser. Colleghiamoci al sito www.facebookeverywhere.com e facciamo clic su *Free Download* per scaricare l'eseguibile (EXE) d'installazione. Installiamolo nel computer e riavviamo il browser per iniziare ad usarla.

Video di Youtube a me!

Youtube Downloader è un programma che permette di scaricare i filmati di Youtube e convertirli nel formato che preferiamo. Dopo averlo scaricato da http://youtubedownload.altervista.org e installato sul PC, avviamolo: nell'interfaccia utente inseriamo l'indirizzo URL del video da scaricare e clicchiamo *OK*.

Segnalibri on-line

Gkeeper è un servizio on-line per Firefox, che permette di salvare i propri segnalibri sul Web. Colleghiamoci a www.gkeeper.com e registriamoci cliccando su *Sign in*. Selezioniamo *install the Gkeeper addon* nella pagina seguente e riavviamo Firefox. Tornando su Gkeeper troveremo la nostra cronologia salvata.

"Punta e clicca" per nostalgici

Gioca con le avventure grafiche del passato, anche su netbook e dispositivi mobile

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

ScummVM per Windows e Windows Mobile li trovi nella sezione *Mobile*. Beneath a Steel Sky è presente invece solo sulla versione DVD.

Cosa ci occorre

Software di emulazione
La nostra scelta...
ScummVM
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.scummvm.org

Palmare
La nostra scelta...
HTC Touch II
Quanto costa: € 299,00
Sito Internet:
www.europe.htc.com

Circa venti anni fa, quando i computer cominciarono a diffondersi, nacque un filone di videogiochi che segnò un momento importante della storia dell'informatica. Stiamo parlando delle "avventure grafiche", titoli che impegnavano il giocatore nella soluzione di rompicapi sul filo di una trama che non era solo coinvolgente, ma anche piena di gag ed intermezzi esilaranti (pensiamo ad esempio alla saga di Monkey Island). Un elemento determinante del successo di molti di questi giochi fu l'introduzione della cosiddetta interfaccia "punta e clicca" che consentiva di eseguire delle azioni (muovere un personaggio, raccogliere o usare gli oggetti, ecc.) direttamente con il mouse.

Giocare in mobilità

Queste avventure sono state sviluppate per le macchine (PC, Amiga, Commodore 64, Atari ST) e i sistemi operativi dell'epoca (da MS-DOS a WINDOWS 95), il che rende piuttosto complicato poterle eseguire su PC moderni con Windows XP/Vista o su palmari, cellulari e iPhone. Per risolvere il problema un gruppo di sviluppatori appassionati di "retrogaming" (termine che vuol dire "giocare ai videogame del passato") ha realizzato ScummVM, un software in grado di riprodurre il funzionamento dei motori grafici di questi giochi, consentendo di eseguirli anche su sistemi per i quali non sono stati progettati. Per quanto riguarda i giochi da caricare con il programma, alcuni titoli sono stati ormai rilasciati gratuitamente dai produttori e si trovano facilmente su Internet (alcuni sono presenti sul sito stesso di ScummVM), per gli altri invece è necessario disporre del supporto originale. In questo articolo faremo vedere come usare ScummVM su un netbook e caricare su di esso i giochi Beneath a Steel Sky e Broken Sword: Il Segreto dei Templari. Vedremo altresì come installare quest'ultimo su un palmare (per i passi abbiamo usato un HTC Touch 2) ed avere sempre in tasca un'avventura da giocare!

A Emula i giochi storici

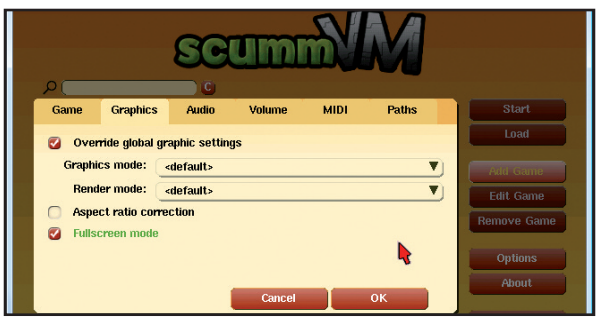
Usando ScummVM possiamo cimentarci in emozionanti partite con i famosi "punta e clicca" del passato. Installiamo Beneath a Steel Sky sul nostro netbook e carichiamo il gioco.

1 Eseguiamo il setup

Avviamo l'installazione di ScummVM con un doppio clic sul file *scummvm-1.0.0rc1-win32.exe*. Quando compare la schermata di setup del programma seguiamo la procedura guidata lasciando invariate le impostazioni di default. Al termine dell'installazione dell'emulatore facciamo clic sul pulsante *Finish*.

2 A che gioco giochiamo?

Compare la schermata di ScummVM seguita da una finestra DOS (non chiudiamola!). Scompattiamo il file *bass-cd-1.2.zip* del gioco Beneath a Steel Sky in una cartella del PC. Torniamo su ScummVM, premiamo *Add Game*, apriamo la cartella con i file estratti (non viene visualizzato il contenuto) e clicchiamo *Choose*.

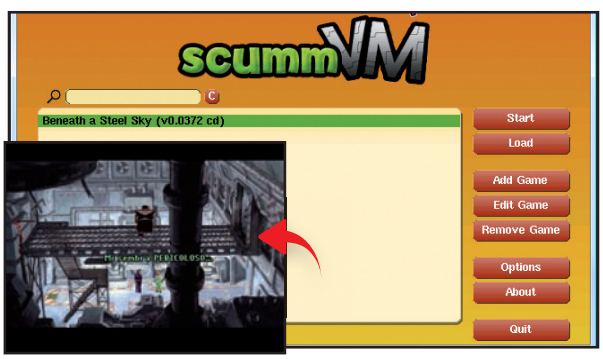


3 In italiano, per favore!

Nella finestra che si apre possiamo selezionare le impostazioni da utilizzare per l'esecuzione dell'avventura grafica che abbiamo caricato su ScummVM. Per impostare la lingua italiana andiamo nella scheda *Game*, clicchiamo sul menu a discesa *Language* e, nel pannello che compare, facciamo clic sulla voce *Italian*.

4 Una partita a tutto schermo

Andiamo quindi nella scheda *Graphics*, mettiamo un segno di spunta su *Override global graphics settings* e, a seguire, su *Fullscreen mode*. Le impostazioni che abbiamo selezionato ci consentiranno di caricare il gioco e utilizzarlo a schermo intero, anziché in finestra. Lasciamo invariate le altre voci presenti nella schermata.



5 Impostiamo anche i sottotitoli

Spostiamoci adesso nel tab *Audio* e spuntiamo la voce *Override global audio settings*. Facciamo clic sul pulsante che si trova a destra di *Text and Speech* fino a far comparire la voce *Speech and subtitles*. Questo ci permetterà di visualizzare anche i sottotitoli durante il gioco. Premiamo il tasto *OK* per chiudere la finestra.

6 Siamo pronti a giocare

Terminata la configurazione di ScummVM, siamo pronti ad avviare l'avventura grafica. Selezioniamo il gioco dall'elenco presente nell'interfaccia dell'emulatore, quindi facciamo clic sul pulsante *Start*. Una volta visualizzata l'introduzione animata, possiamo giocare usando il classico punta e clicca con il mouse.

BUONI CONSIGLI

PROCEDURE AD HOC

Per utilizzare al meglio le avventure grafiche su ScummVM, è necessario effettuare delle procedure che variano da dispositivo a dispositivo e da gioco a gioco. Solo così è possibile caricare anche sequenze animate, sottotitoli, effetti sonori e quant'altro. Per una configurazione ottimale possiamo trovare maggiori informazioni nelle sezioni *FAQ* e *Documentation* del sito www.scummvm.org.

I TASTI GIUSTI

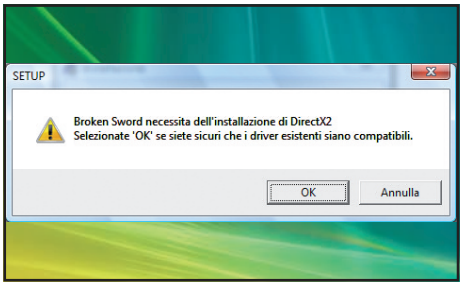
Una volta avviata l'avventura grafica Beneath a Steel Sky, possiamo utilizzare alcune scorciatoie da tastiera per intervenire sulle impostazioni del gioco. Premendo *F5* accediamo alla schermata dei settaggi che consente di caricare/salvare le partite, variare la velocità di gioco, impostare il volume della musica, attivare/disattivare gli effetti sonori e il parlato. Con *ESC*, invece, interrompiamo l'intro animata del gioco.

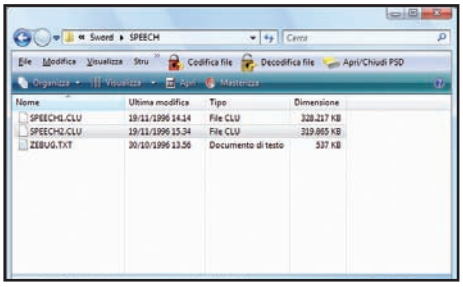
USIAMOLO AL MEGLIO

Se abbiamo avviato l'emulatore ScummVM e durante una partita a tutto schermo vogliamo passare a quella in finestra non dobbiamo fare altro che premere *ALT+Invio*. Usando la stessa combinazione possiamo in qualunque momento ritornare a quella a tutto schermo. Se invece dobbiamo allontanarci momentaneamente dal PC e desideriamo mettere in pausa il gioco, premiamo *CTRL+F5* per accedere al menu dell'emulatore. Per ritornare al gioco basta fare clic sul pulsante *Resume*, mentre per chiudere l'applicazione premiamo *Quit* (oppure premiamo i tasti *ALT+X*).

B Ritrova il piacere dell'avventura

I giochi più datati possono non funzionare bene con i sistemi operativi recenti. Ecco come utilizzare ScummVM per installare senza problemi sul netbook un'avventura grafica come Broken Sword: Il Segreto dei Templari.





1 Estrapoliamo i file da un PC

Avviamo l'installazione di Broken Sword inserendo il primo CD-Rom originale nell'unità ottica del computer. Quando richiesto, inseriamo anche il secondo supporto e se ci viene chiesto di installare le DirectX 2, clicchiamo sul pulsante *Skip*, poi su *OK* e infine su *Installazione*. Terminata l'installazione, inseriamo di nuovo il CD1 e copiamo le cartelle *MUSIC* e *SPEECH* in *C:\Sword*.

2 Trasferire tutto sul netbook

In *C:\Sword\SPEECH* rinominiamo il file *SPEECH.clu* in *SPEECH1.clu*. Inseriamo il CD2 e dalla cartella *SPEECH* copiamo *Speech.clu* in *C:\Sword\SPEECH* rinominandolo come *SPEECH2.clu*. Copiamo il contenuto della cartella *MUSIC* in *C:\Sword\MUSIC* sovrascrivendo i file uguali e trasferiamo su pendrive o disco esterno la cartella *C:\Sword* presente sul PC.

3 Carichiamo l'emulatore e il videogioco nel netbook

Colleghiamo la pendrive al netbook e incolliamo la cartella *Sword* in *C:* (la stessa posizione che ha sul PC). Installiamo ScummVM. Clicchiamo *Add Game*, apriamo la cartella *C:\Sword* e premiamo *Choose*. Selezioniamo *Italian* in *Language*, in *Paths* selezioniamo *C:\Sword* per *Extra Path* e per *Save Path* scegliamo *C:\Sword\Saves*. Diamo *OK* e *Start* per giocare!

TANTI GIOCHI TUTTI DA PROVARE SU PC E TELEFONINI

Ecco le principali avventure grafiche compatibili con ScummVM. La lista completa possiamo trovarla sul sito www.scummvm.org/compatibility.

MANIAC MANSION

Rilasciato nel 1987. In questo gioco il protagonista Dave Miller deve salvare, con l'auto di due amici, la sua ragazza, Sandy Pantz, rapita dal dottor Fred Edison.

ZAK MCKRACKEN AND THE ALIEN MINDBENDERS

Uscito nel 1988, vede il giornalista Zak e tre studentesse di Yale (Annie Larris, Melissa China e Leslie Bennett) impegnati a salvare il mondo da una terribile macchina costruita dagli extraterrestri che sta facendo diventare stupidi gli abitanti del pianeta Terra.

THE SECRET OF MONKEY ISLAND

Uscito nel 1990, è il primo capitolo della famosa saga di Monkey Island. Il giovane Guybrush Threepwood si reca su Mêlée Island per diventare un pirata. Nel corso del gioco Gaybrush dovrà affrontare alcune prove e vari personaggi, tra i quali il fantasma LeChuck.

INDIANA JONES AND THE FATE OF ATLANTIS

Avventura grafica del 1992. È ambientata nel 1939, prima dello scoppio della Seconda Guerra Mondiale. Indiana Jones deve ritrovare la città perduta di Atlantide prima dei nazisti.

LURE OF THE TEMPTRESS

In questo gioco, pubblicato nel 1992, il giovane Diermot, battitore del re, deve riportare la pace nel villaggio di Turnvale, nel quale è scoppiata una ribellione scatenata dalla tentatrice Selena e dagli Skorl, mostri antropomorfi.

SAM AND MAX HIT THE ROAD

Avventura rilasciata nel 1993. I detective Sam (un cane) e Max (un coniglio) devono risolvere il mistero della sparizione di Bruno il bigfoot e Trixie la ragazza con il collo da giraffa.

BENEATH A STEEL SKY

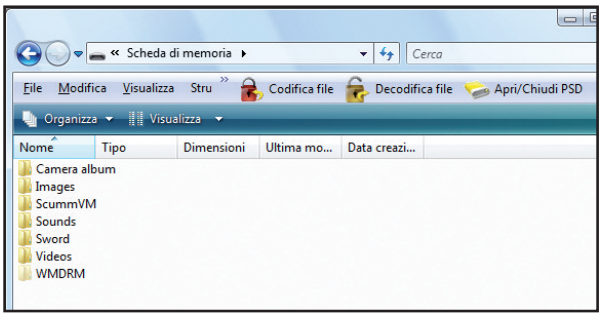
Uscito nel 1994 e ambientato in un mondo futuristico. Il protagonista, Robert Foster, sopravvissuto ad un incidente aereo e allevato dagli aborigeni, viene rapito da un commando della città di Union City. Riuscito a scappare, vagherà per la città e tenterà di scoprire il mistero del supercomputer LINC.

BROKEN SWORD: THE SHADOW OF THE TEMPLARS

Un'avventura grafica pubblicata nel 1996. Nel gioco vestiamo i panni di George Stobbart, un turista americano in vacanza a Parigi che assiste ad un attentato. Insieme alla giornalista Nicole Collard investigherà sull'accaduto scoprendo una cospirazione mondiale.

C Una partita sul palmare

Configurato Broken Sword: Il Segreto dei Templari sul netbook, installiamo ScummVM su un dispositivo mobile. Potremo così usare l'avventura grafica ovunque ci troviamo.

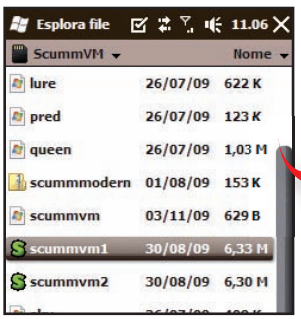


1 Prima di tutto le cartelle

Estraiamo il contenuto del file *scummvm-1.0.0rc1-WinCE.zip* in una cartella chiamandola *ScummVM*. Colleghiamo il palmare al PC e copiamo la cartella sulla memory card. Creiamo su di essa la cartella *Sword* e copiamoci dentro le directory *Cluster*, *SPEECH* e *MUSIC* della cartella *C:\Sword* creata sul PC (**Passo B3**).

2 Poi tocca alle cutscene

Creiamo sul PC la cartella *Cutscenes* ed estraiamo al suo interno l'archivio *Sword1_DXA_Cutscenes.zip*. Copiamo in essa i file dell'archivio *Sword1_Cutscenes_DXA_ITA_AddOn.zip*, sovrascrivendo quelli già presenti, e i file di testo della cartella *ita* dell'archivio *Sword1_Cutscenes_Subtitles-1.0.zip*.

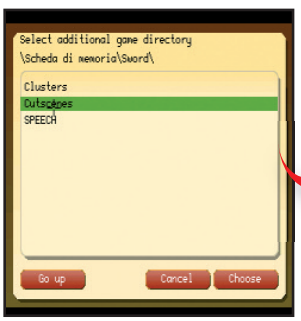


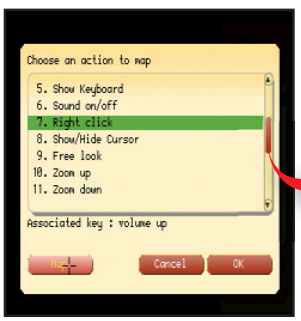
3 È il momento di copiare...

Copiamo la cartella *Cutscenes* in *Sword* della memory card. Per avviare il programma dal palmare andiamo nella cartella *ScummVM* della memory card e tappiamo su *scummvm1.exe*. Quando compare l'interfaccia tappiamo su *Add Game*, poi su *Yes* per eseguire uno scan automatico. Apriamo la cartella del gioco e premiamo *Choose*.

4 Configuriamo il gioco

Selezioniamo il gioco dall'elenco che appare e tappiamo sul pulsante *Edit Game*. Quando si apre la nuova schermata, nel tab *Game* scegliamo la voce *Italiano* nel menu *Language*, mentre nel tab *Audio* spuntiamo la casella di controllo *Override global audio settings* e tappiamo sul tasto accanto alla voce *Text and Speech* per selezionare *Speech & Subs*.





5 Indichiamo i percorsi

Apriamo il tab *Paths* e tappiamo su *Extra Path*. Selezioniamo la cartella *Cutscene* presente in *Sword* e tappiamo su *Choose*. Questo ci consente di indicare al programma dove si trovano le animazioni del gioco. Una volta terminate tutte le impostazioni, possiamo chiudere la finestra tappando sul tasto *OK*.

6 Signori, si gioca!

Per avviare il gioco premiamo *Start*. Il programma ci chiederà di associare ad alcuni comandi un tasto del palmare. Selezioniamo il comando dall'elenco, tappiamo su *Map*, premiamo il tasto desiderato e diamo *OK*. La configurazione è finita: il gioco adesso funzionerà come sul computer, animazioni comprese!

BUONI CONSIGLI

CARICHIAMO LE SEQUENZE ANIMATE

In molti videogame (in particolare nelle avventure grafiche) sono presenti alcune introduzioni ed intermezzi animati chiamati "cutscene". Queste sequenze generalmente vengono usate per spiegare lo sviluppo della trama del gioco o per fornire informazioni utili alla soluzione di un rompicapo. Per alcuni giochi, come Broken Sword 1, ScummVM non supporta i file delle originali cutscene: per questo motivo sulla pagina Web www.scummvm.org/downloads è possibile trovare le cutscene di alcuni giochi appositamente ricodificate per essere compatibili e utilizzabili con l'emulatore.

UNA MEMORY CARD CAPIENTE

Se vogliamo utilizzare più giochi con l'emulatore ScummVM sul nostro palmare è opportuno servirsi di una scheda di memoria da almeno 2 GB. In questo modo potremo avere sulla stessa memory card sia i videogame sia le applicazioni che siamo soliti usare con il nostro dispositivo mobile.

L'INTERFACCIA DI SCUMMVM

Una volta caricato il gioco su ScummVM sul palmare, possiamo interagire con l'interfaccia dell'emulatore. Per attivarla basta premere il pulsante che abbiamo associato alla toolbar quando abbiamo avviato il gioco. Tappando sul simbolo della barra potremo, ad esempio, cambiare l'orientamento della visualizzazione, chiudere il programma o disattivare l'audio.

Così prenoti il treno, acquisti il biglietto e controlli l'orario di arrivo direttamente dal telefonino. Provare per credere

Ferrovie da taschino

Tempo
20 minuti

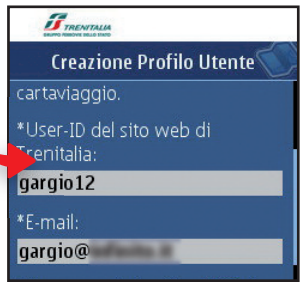
Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Telefono Symbian
La nostra scelta...
Nokia N78
Quanto costa: € 229,00
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Biglietteria tascabile
La nostra scelta...
ProntoTreno
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.trenitalia.it

Sei arrivato in ritardo alla stazione e alla biglietteria c'è una coda interminabile! Che fai? In questi casi le scelte possibili sono due: salire sul treno senza ticket rischiando di pagare una multa salata o aspettare la corsa successiva (ammesso che te lo passa concedere). Al giorno d'oggi, per evitare attese e non perdere il treno, puoi affidarti al Web ed effettuare l'acquisto del biglietto online, in tutta tranquillità. Ma per rendere il tutto ancora più facile e veloce, Trenitalia ha reso disponibile l'applicazione ProntoTreno, installabile sul telefonino. In questo modo, anche quando sei fuori casa e non hai a disposizione il PC, potrai scegliere il treno che più ti aggrada e passare alla "cassa virtuale" per acquistare il biglietto con carta di credito (ti arriverà per e-mail il codice PNR da comunicare al controllore). Con lo stesso programma, inoltre, puoi informarti sulla puntualità di un treno e del suo effettivo arrivo in stazione. Scopriamo subito come usarlo.

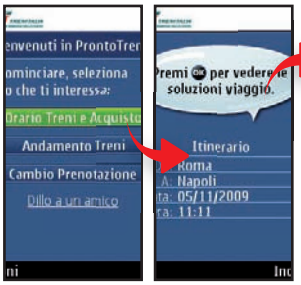


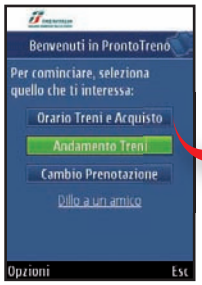
Passiamo alla biglietteria

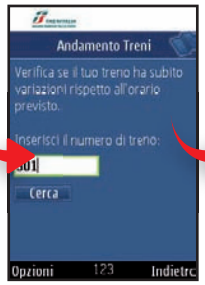
1 Andiamo sul sito http://ti.promptu.com, inseriamo il numero di telefono del nostro cellulare, il codice di verifica e premiamo *Invia*. Dopo alcuni secondi riceveremo un SMS con il link da cui scaricare ProntoTreno. Apriamolo nel browser del cellulare, clicchiamo *Acconsento* e procediamo al download e all'installazione dell'applicazione.

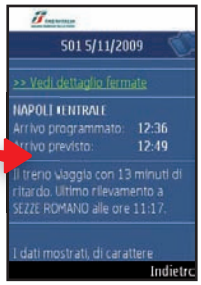
Creiamo il profilo

2 Avviamo il programma. La prima volta dobbiamo creare il profilo utente per poter acquistare i biglietti. Per farlo, è necessario inserire i dati del nostro account Trenitalia (per crearne uno: *Registrati ora!* dal sito www.trenitalia.com). Digitiamo anche il numero di telefonino su cui ricevere le notifiche e, se ce l'abbiamo, il numero della *Cartaviaggio*. Confermiamo con *OK*.









Obliteriamo il biglietto

3 Dalla finestra principale selezioniamo *Orario Treni* e *Acquisto*. Inseriamo la città di partenza, quella di arrivo, la data e l'ora. Premiamo *Ok* per visualizzare i collegamenti disponibili e procediamo all'acquisto del biglietto cliccando su quello preferito. È necessario selezionare il tipo di biglietto e procedere al pagamento inserendo i dati della propria carta di credito.

Controlliamo la puntualità dei treni italiani

4 Possiamo verificare se il treno che ci interessa è in orario o se porta ritardo con l'opzione *Andamento Treni*, selezionandola dalla finestra principale. Inseriamo, quindi, il numero del convoglio di cui si vuole conoscere la puntualità e clicchiamo sul pulante *Cerca*. Possiamo sapere, così, l'orario previsto e quello effettivo di arrivo nelle varie stazioni.

BUONI CONSIGLI

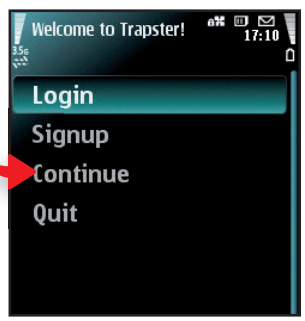
COMANDI VOCALI
Quando si effettua la ricerca di un treno si possono inserire le informazioni anche a voce. Basta tenere premuto il pulsante cornetta verde, attendere il "bip", pronunciare il nome della città e rilasciare il pulsante. Automaticamente il programma riconoscerà la località e la inserirà nel campo corrispondente.

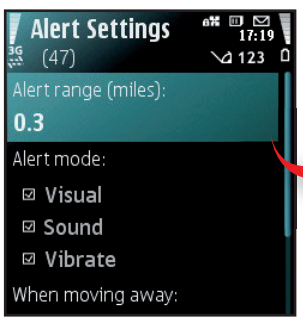
TELEFONI COMPATIBILI
ProntoTreno è disponibile per diverse piattaforme. Per conoscere nello specifico i telefonini supportati basta andare sul sito http://ti.promptu.com/index.php?display=supportedPhones. Chi possiede un iPhone, invece, può scaricare gratuitamente l'applicazione dall'Apple Store.

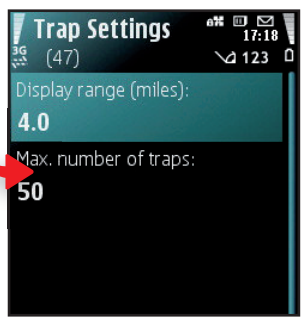
Scopri come farti avvisare in tempo dal tuo telefonino, sulla presenza di autovelox e videocamere di sicurezza

Dai un taglio alle multe

Gli autovelox sono, a torto, diventati il nemico numero uno di tutti gli automobilisti. E così, vuoi per la frenesia di chi ha il piede pesante, vuoi per la sfiducia in questi strumenti di controllo, utilizzati a volte per fini speculativi, i navigatori satellitari hanno raggiunto un boom di vendite senza eguali. La soluzione più economica, però, arriva con Trapster, una piccola utility per telefonini dotati di dispositivo GPS, in grado di fornire informazioni dettagliate sul dislocamento dei sistemi di controllo stradali. Inoltre, quando un utente rileva un autovelox non riportato, può segnalarlo in tempo reale agli altri utenti. Più persone usano questo programma e più attendibili risultano le informazioni. In America è già un successo e in Italia il numero di iscritti cresce a vista d'occhio. Scopriamo quindi come installarlo su un telefonino con Sistema Operativo Symbian.







Il programma va nel cellulare

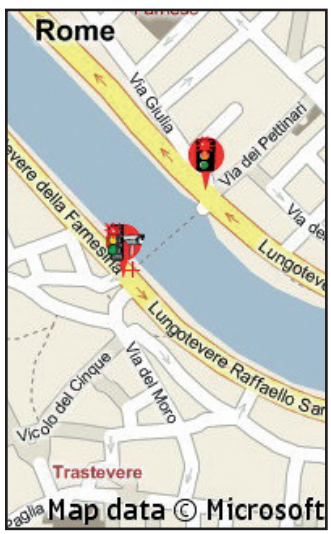
1 Per scaricare e installare Trapster avviamo il browser dal telefonino e carichiamo http://trapster.com/tm325/tms.jad (troviamo il file anche nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom). Al termine del download viene chiesto se avviarne l'installazione. Confermiamo la procedura e clicchiamo *Sign up* per registrarci al servizio.

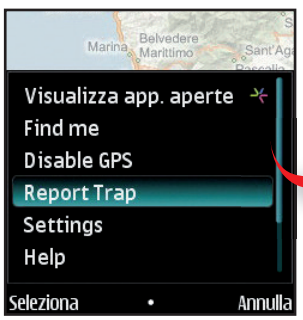
Impostiamo gli allarmi

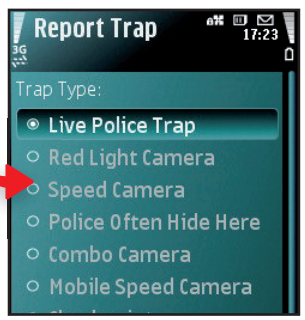
2 Effettuiamo il *Login* con i dati dell'account creato al **Passo 1**. Prima di usare Trapster, però, dobbiamo configurarlo dal menu *Opzioni/Settings*. Clicchiamo su *Alert Settings* per accedere al menu delle impostazioni. Qui possiamo scegliere il tipo di allarme da usare a seconda del tipo di "pericolo" rilevato.

In viaggio senza trappole

3 Ora non dobbiamo far altro che posizionare il telefonino in auto, come se fosse un navigatore satellitare e metterci in marcia. Se lungo il percorso viene rilevato un autovelox, una videocamera di sicurezza o un altro tipo di controllo del traffico da parte delle forze di Polizia, Trapster lo mostrerà con un'icona sul display e richiamerà la nostra attenzione attraverso un allarme sonoro.







Segnaliamo i pericoli

4 Se durante il percorso incontriamo un sistema di controllo non riportato dal programma, possiamo segnalarlo in modo da comunicarlo in tempo reale agli altri automobilisti che stanno utilizzando lo stesso programma. È sufficiente andare in *Opzioni*, selezionare *Report Trap* e scegliere il tipo di controllo rilevato.

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Trapster per Symbian S60 è presente nella sezione *Mobile*

Cosa ci occorre

Telefonino Symbian S60
La nostra scelta...
Nokia N78
Quanto costa: € 229,00
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Programma "anti- autovelox"
La nostra scelta...
Trapster
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.trapster.com

BUONI CONSIGLI

COMPATIBILE CON...
Trapster non è compatibile soltanto con i telefonini Symbian S60 (come il Nokia N78 usato nel tutorial); è disponibile anche per iPhone, BlackBerry, Android, Windows Mobile 6.0, 6.1 o 6.5 con display touchscreen e cellulari J2ME con antenna GPS.

PROBLEMI D'INSTALLAZIONE
Per usare Trapster con i telefonini Windows Mobile è necessario installare prima il modulo .Net Compact Framework 3.5 che può essere scaricato dal link www.trapster.com/wm/cf.CAB. Basta poi copiare il file nella memoria del cellulare e cliccarci sopra per installarlo.

Il Paradiso può attendere

Nell'eterna lotta tra il Bene e il Male, non puoi permettere che a trionfare sia... il Bene!

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Infernal è presente nelle versioni DVD di Win Magazine

Cosa ci occorre

Gioco d'azione
La nostra scelta...
Infernal

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Sito Internet: www.infernalthegame.com

Requisiti minimi: Sistema operativo: Windows 2000/XP/Vista/7; Processore: Pentium 4; RAM: 512 MB; Scheda grafica: compatibile DirectX 9 con 128 MB RAM; Scheda sonora: compatibile con DirectX 9; Spazio su disco: 2 GB; Periferiche di controllo: tastiera e mouse

Sulla Terra va in scena l'ultimo atto dell'eterno conflitto tra Bene e Male, con angeli e demoni alle prese con le loro beghe ancestrali. E tu lì, a cercare di "redimere" queste controversie. Il tuo nome è Ryan Lennox, un angelo caduto assoldato dall'Inferno per ripristinare il precario equilibrio tra le forze del bene e quelle del male. Il corpo speciale celeste Etherlight ha ormai eliminato la maggior parte degli agenti infernali e si prepara ad assestare il colpo di grazia agli odiati nemici. Perseguitato dai tuoi vecchi (ed eterei) compagni, ti ritrovi a combattere una lotta senza quartiere contro le corti angeliche pur di portare a compimento il diabolico progetto delle forze oscure. Il coraggio non ti manca e potrai contare su un micidiale arsenale di strumenti di morte e sui tuoi devastanti poteri soprannaturali per scatenare l'Inferno sulla Terra!

Non conosciamo la pietà

1 Uccidiamo i nemici che incontriamo nelle prime battute di gioco (TASTO SINISTRO DEL MOUSE), poi usciamo dalla prima porta a destra del locale (W, S, D, A) ed esaminiamo i cadaveri: troveremo armi e munizioni in gran quantità (F). Facciamo fuori senza troppi scrupoli (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) gli altri nemici in arrivo e dirigiamoci verso l'ascensore (W, S, D, A).

La situazione è sempre sotto controllo

Durante le sparatorie contro gli agenti del corpo speciale celeste Etherlight, è importante tenere sempre sott'occhio le munizioni: rimanere senza, potrebbe significare la fine per noi!

LA STAMINA
Il livello di salute è importante quanto il mana, ma al contrario di quest'ultimo non ci consente di attivare i poteri demoniaci

ARMI E MUNIZIONI
Indica il tipo di armamento utilizzato e la quantità di munizioni che ancora abbiamo a disposizione

IL MANA
Permette di attivare i poteri demoniaci. Tienilo sempre d'occhio e per ricaricarlo, buttati in aree maledette o succhialo dai cadaveri dei nemici

Dettagli sulla missione

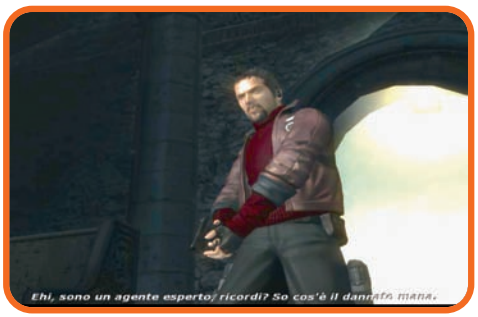
2 Usciamo dal locale ed entriamo nella casetta di fronte a noi (W, S, D, A) per raccogliere un bel po' di munizioni (F). Uscendo e dirigendoci verso destra, scorgeremo un edificio. Saliamo le scale (W, S, D, A): ci ritroveremo in una stanza. Aprendo la porta, vedremo un PC. Accendiamolo (F) e assistiamo alla sequenza filmata, che ci dirà cosa dovremo fare di lì a poco.

Superiamo ogni ostacolo

3 Prendiamo la prima porta a sinistra (W, S, D, A). Troveremo un amico che ci darà delle dritte su un potere speciale che ancora non sappiamo di avere. Grazie a quest'ultimo, potremo rimuovere la travi di legno che ostruiscono il passaggio (TASTO DESTRO DEL MOUSE). Ma facciamo attenzione a non consumare troppo mana: ci servirà in tante altre occasioni.

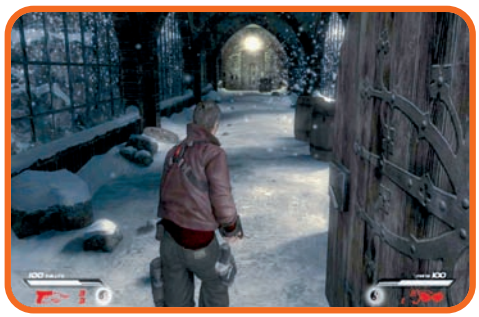
Percorso ad ostacoli

4 Ci ritroveremo, così, davanti ad un muro pericolante: abbattiamolo usando i nostri poteri speciali (TASTO DESTRO DEL MOUSE) per poter fare scorta di armi e munizioni. Poi proseguiamo fino al ponte (W, S, D, A), ma prestiamo attenzione perché è pericolante. Facciamo un bel salto (space) per oltrepassarlo e imbocchiamo la prima porta che troviamo sulla parte opposta.



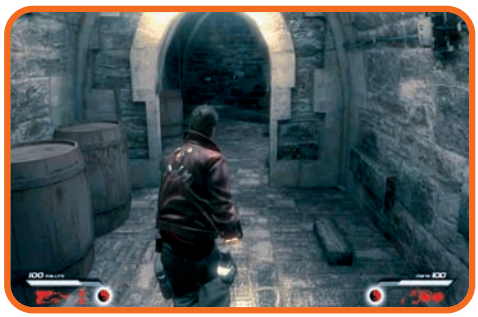
Un prezioso passepartout

5 Adesso avremo a disposizione altri poteri da poter integrare con il piombo della nostra pistola. Proseguiamo nei lunghi corridoi (W, S, D, A) alla ricerca di un monaco che possiede un pass. Uccidiamolo (TASTO SINISTRO DEL MOUSE), recuperiamo la tessera magnetica (F) e usiamola (F) per aprire la porta che ci permette di accedere alla camera di sicurezza (W, S, D, A).



Il portale per il Paradiso

6 Oltrepassata la stanza con i laser (W, S, D, A), ci ritroveremo davanti ad una porta di legno. Uccidiamo i monaci (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) che troveremo al piano terra, poi i due del primo piano e l'ultimo in fondo al corridoio. A questo punto, entriamo nella porta che troviamo alla nostra destra (W, S, D, A), saliamo le scale e imbocchiamo di nuovo la prima porta a destra.

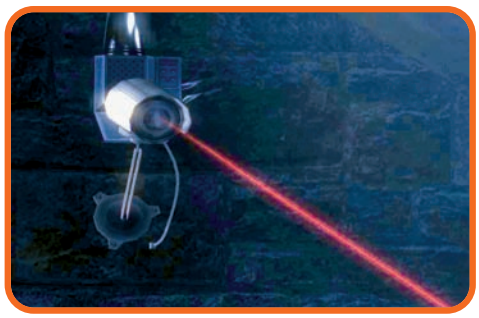


Si comincia a fare sul serio

7 Scendiamo giù per la cantina (W, S, D, A), uccidiamo le nostre vittime (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e accendiamo il computer (F). Facendo il giro dell'edificio, ci ritroveremo su una piattaforma con una porta: apriamola usando il pass recuperato in precedenza (F), entriamo nella stanza facendo attenzione ai laser e teletrasportiamoci (Q), in attesa del primo boss di fine livello.

Muoviamoci nell'ombra

8 Oscuriamo la stanza sparando alle luci (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e dedichiamoci al Boss utilizzando il *Colpo Infernale* per quattro volte (TASTO DESTRO DEL MOUSE). Saliamo al piano superiore (W, S, D, A), recuperiamo il nuovo pass, facciamo incetta di armi e munizioni e attiviamo il PC. Apriamo i portoni che troviamo sulla destra, teletrasportiamoci (Q) e disattiviamo i laser.



Un diabolico fracasso

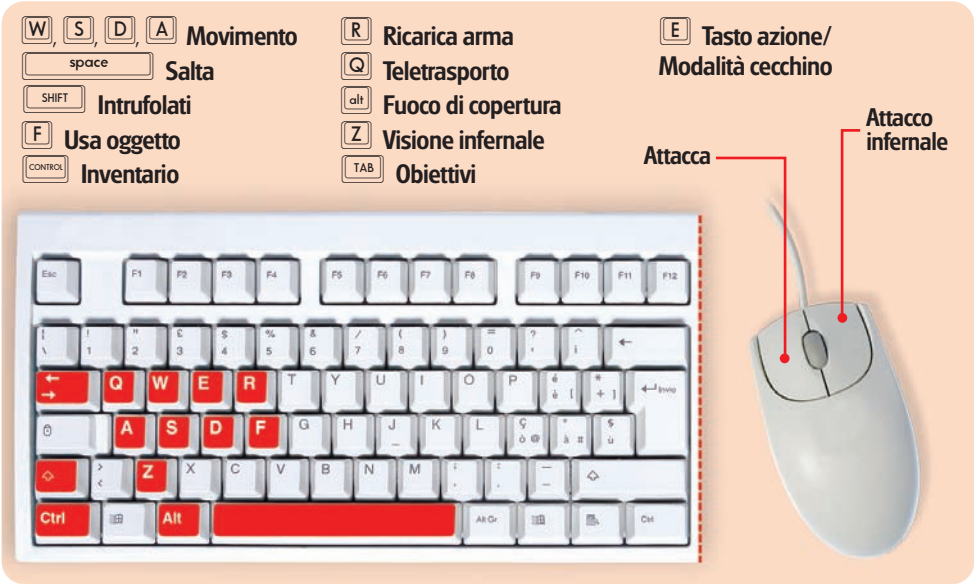
9 Entriamo nella prima stanza a destra (W, S, D, A) dove troveremo Black, che ci conferirà altri poteri. Recuperiamo il codice di attivazione (F), distruggiamo le telecamere di sorveglianza (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e attraversiamo la porta di sicurezza. Andiamo a destra lungo il corridoio e facciamo saltare il muro che ci ostruisce il passaggio (TASTO DESTRO DEL MOUSE).

La nostra sola via di fuga

10 Spariamo di nuovo (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) alle videocamere di sorveglianza e tiriamo dritti. Prendiamo la strada a destra e spariamo alla terza scatola partendo da destra: scopriremo, così, che nascondeva un gancio inchiodato al terreno: facciamolo saltare in aria (TASTO SINISTRO DEL MOUSE). Apparirà una scala: scendiamola e recuperiamo le munizioni per il laser.

Siamo alla resa dei conti

11 Subito dopo apparirà un nuovo Boss di fine livello. Studiamo i suoi movimenti e ripariamoci (W, S, D, A). I suoi colpi sono devastanti e se ci colpiscono consumeranno quasi tutta l'energia. Proviamo a farlo fuori utilizzando per almeno sei volte uno dei nostri colpi infernali (TASTO DESTRO DEL MOUSE), recuperando al contempo il *Mana* perso!



Divertirsi con il torneo a cinque

Sembra una modalità di gioco come le altre, ma richiede qualche strategia ad hoc per riuscire a vincere la partita

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Lottomatica Poker Club è presente nella sezione *Giochi*

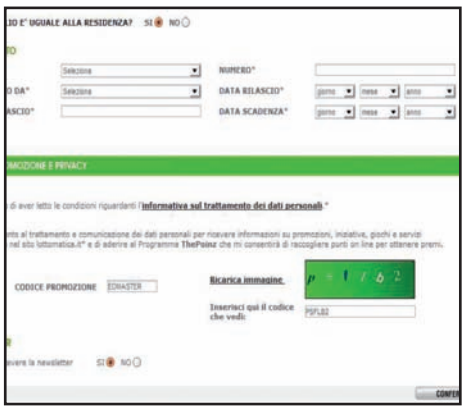
Cosa ci occorre
Poker on-line
■ **La nostra scelta...** Poker Club
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.pokerclub.it

A questo punto le regole del poker dovresti conoscerle, anche se per sommi capi. A ogni "giro" il banco mette sul tavolo una nuova carta e tu devi vedere se c'è modo di fare qualche combinazione vincente con quelle che hai in mano. Ok, è una spiegazione che uccide uno sport fatto di memoria e strategie sopraffine, ma per i nostri scopi basta e avanza. Nelle puntate precedenti, tra tante cose, hai imparato a iscriverti a Poker Club, uno dei migliori servizi del settore; a caricare il tuo credito e.. a giocare, naturalmente! Per le prime partite ti è stato consigliato di puntare su quelle con dieci giocatori, perché ti danno qualche secondo in più per ragionare. Ma è pur vero che sono anche più lunghe e, a conti fatti, le possibilità di vincere sono minori. Così, è giunto il momento di passare ai tornei a cinque giocatori. In apparenza, non cambia molto: ti iscrivi come già sai, e i comandi di gioco sono sempre quelli. Ciò che cambia è l'approccio strategico: la mano è molto più veloce, senza contare che, da queste parti, bazzicano giocatori in genere più abili. Quindi, poni la massima attenzione sulle carte mostrate in tavola, tenendo a mente quelle che hai in mano, senza nemmeno il bisogno di guardarle (perderesti secondi preziosi!). Inoltre tieni d'occhio le tue chip: se sei abituato alle partite a

A 10 euro gratis per te!

Codice promozionale: EDMASTER

Grazie al nostro codice promozionale, se non l'hai già fatto, potrai iscriverti al servizio Poker Club di Lottomatica (www.lottomatica.it) e sfidare gli altri utenti in avvincenti partite a poker. Ecco quello che devi fare.



1 Installazione

Nella sezione *Giochi* del Win CD/DVD-Rom troviamo l'eseguibile del programma Poker Club che permette di connettersi al servizio di Lottomatica. Avviamone l'installazione e quando compare la voce *Pronto per l'installazione*, clicchiamo *Avanti*. Attendiamo qualche minuto e, quando leggiamo sul monitor la scritta *Installazione Completata*, clicchiamo *Fine*.

2 Aggiornamento

Adesso devi attendere qualche minuto perché il software venga aggiornato via Internet. Una volta completata l'operazione, ti apparirà una schermata con diverse opzioni: *Tavoli* (con le partite alle quali ti potrai unire), *Impostazioni* (per cambiare orario, suoni e tipologia dei colori delle carte), *Grafica* (per giocare a schermo intero o in finestra) e *Promozioni*.

3 Riscatta il codice

Per usare il codice promozionale, clicca su *Apri Il tuo Conto*. Ti si aprirà una pagina con modalità e opzioni. Seleziona in basso a sinistra la voce *Se non sei possessore di una Lottomaticard*, clicca sul *Clicca qui* relativo. Compila i campi (per i dettagli vedi pagina successiva) e in basso, nella finestrella *Codice Promozione*, scrivi *EDMASTER* (tutto maiuscolo).

Il menu delle impostazioni

Seleziona la lingua, imposta la modalità a tutto schermo e scegli il colore delle carte. Diamo uno sguardo all'interfaccia principale del programma prima di procedere con la nostra partita.

LINGUA
Vuoi allenarti per i grandi tornei internazionali? Seleziona un'altra lingua (nel momento in cui scriviamo c'è solo l'italiano)

FUSO ORARIO
Se non giochi dall'Italia, imposta qui il fuso orario della località in cui ti trovi. In questo modo troverai più facilmente tornei e compagni di gioco

COLORI
Le carte sono mostrate solitamente in due colori (rosso e nero), ma se desideri una maggiore chiarezza, e te ne infischi della tradizione, seleziona Mazzo a quattro colori

FINESTRA
Il programma compare sotto forma di una finestra, ma se vuoi godertelo a tutto schermo, seleziona Schermo intero

SUONI
Sei uno che per concentrarsi ha bisogno di silenzio? Disattiva il sonoro del computer, oppure solo gli effetti sonori di Poker Club, togliendo il segno di spunta dalla casella Effetti sonori

APPLICA
Se hai apportato modifiche alle impostazioni, clicca qui per applicarle

B Tutti i giocatori sono pronti

Il torneo a cinque offre difficoltà maggiori rispetto al torneo a dieci giocatori. Prima di procedere con l'iscrizione controlla il montepremi corrente. Ricordati sempre che puoi chiedere aiuto in caso di difficoltà.

1 Un passo avanti

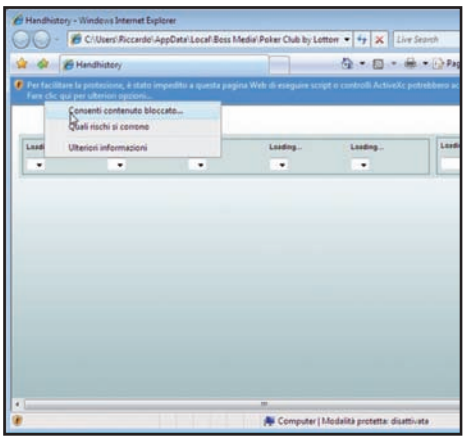
Le partite a cinque giocatori, contrariamente a quanto si crede, sono un passo avanzato rispetto a quelle a dieci. Il motivo è semplice: sono più veloci e l'esiguo numero di partecipanti porta a una maggiore selezione. Dall'elenco dei tornei *5 Giocatori* disponibili, guarda la colonna *Buy-in* e selezionane uno in base alla quota richiesta. Cliccaci sopra e poi seleziona *Info torneo*.

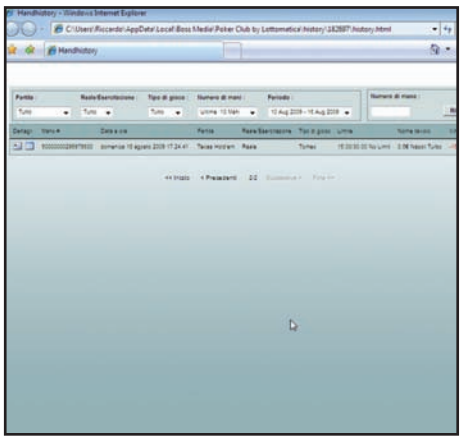
2 Informazioni

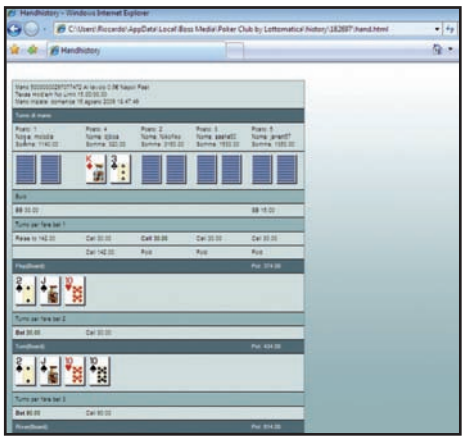
Ovviamente, il Buy-in deve essere inferiore o uguale al credito che hai nel tuo conto. Nella scheda visualizzata compare anche il *Montepremi corrente*, di solito suddiviso tra il primo e il secondo classificato, come riportato in *Prima* e *Seconda*. Se credi che questo torneo faccia per te, non ti resta che cliccare sul pulsante *Iscrizione*, che trovi in basso a destra. Clicca su *Ok* per confermare.

C Impara dai tuoi errori

Ancora un attimo prima di giocare. Accetta di installare il Controllo ActiveX sul tuo PC; al termine verrà mostrata una tabella grazie alla quale potrai analizzare in dettaglio ogni singola mano.







1 La tua storia

Una volta che hai avviato Poker Club e hai inserito i tuoi dati di accesso, dalla schermata principale del programma clicca in alto sull'etichetta *Supporto*. Nella schermata visualizzata, sotto la sezione *Storico mani*, clicca su *Apri*. A questo punto si apre una pagina del tuo browser. Se ti viene chiesto il permesso di installare uno "*Script*" o un *Controllo ActiveX*, accetta senza temere.

2 Tutte le tue partite

Dopo qualche secondo di caricamento, è visualizzato lo storico di tutte le mani che hai giocato col mitico Poker Club. Si tratta di una tabella che ti consente di vedere e analizzare quanto fatto fino a questo momento al tavolo verde. Per ciascuna mano è indicato il relativo *codice*, seguito da *Data e ora*, tipo di *Partita* e altri utili dati. C'è anche la colonna *Vincita/Perdita*, forse la più importante.

3 La mano, nel dettaglio

Supponiamo ora che tu abbia individuato una mano giocata in passato e che desideri analizzarla per bene. Per farlo, osserva le rispettive *icone*, che trovi sotto la colonna *Dettagli*. Per avere una rappresentazione testuale della mano, clicca sull'icona a sinistra, mentre per ottenere una più completa e accattivante rappresentazione grafica, clicca sull'icona più a destra. Visto quante informazioni?

dieci giocatori, rimarrai stupito nel vedere quanto più velocemente diminuiscono nel corso della partita, tra i vari Call e Rise. Adesso è arrivato il momento di vedere come si accede al gioco e come ci si iscrive proprio a un torneo a cinque giocatori. Per il resto, ovviamente, ci vuole spirito d'osservazione e, perché no, un pizzico di fortuna. Speriamo sia un giorno vincente!

Trucchi del mestiere

Giocare a poker è una questione di tecnica, strategia, calcolo delle probabilità e anche di fortuna. Ma c'è qualcosa in più, che è ciò che fa la differenza tra un campione e un novellino: il saper sfruttare tutti gli strumenti a tua disposizione. Le carte certo, ma nel caso delle partite online anche i tanti comandi che il programma di turno mette a portata di clic. Poker Club by Lottomatica è uno dei più ricchi in questo senso (e non solo), con pulsanti, comandi e menu che, preso dalla foga di giocare, rischi di non scorgere nemmeno. Fermo! Prenditi cinque minuti e impara a farli tuoi alleati. Pensa per esempio, al registro delle mani che hai giocato: nelle partite reali non puoi godere di un simile strumento, invece in Poker Club è lì che ti aspetta. Usalo per analizzare le tue partite, per capire quando sbagli e quando invece, giochi in modo esemplare da vero professionista. Ti stupirai nel constatare che, a mente fredda, basandoti sui freddi numeri, una certa scelta non è più così geniale come appariva nel corso della partita. Questo è solo un esempio di ciò che ti aspetta in Poker Club oltre alla semplice partita, ma c'è molto altro. Per esempio, la possibilità di partecipare a sfide uno contro uno: veloci, adrenaliniche, istintive, sono quel che ci vuole quando inizi a sentirti più esperto e vuoi capire se la tua è solo un'impressione o hai davvero della stoffa del vero giocatore. E che dire poi dei tornei multipli? Puoi iscriverti a più di uno, e giocare passando di tavolo in tavolo con un semplice clic del mouse. Ovviamente, su un vero tavolo verde non potresti mai farlo, rinunciando alla possibilità di vincere più partite in un colpo solo (o quasi). Trucchi, tanti trucchi che aspettano solo di essere scoperti in queste pagine, per trasformarti da semplice giocatore in pokerista D.O.C.

COSA VUOL DIRE

SCRIPT
È un programma che estende le funzionalità di un altro programma.

CALL
Quando si decide di vedere, e quindi puntare, una cifra precedentemente definita da un altro giocatore. In italiano è detto anche "chiamata".

IMPOSTAZIONI
Le opzioni che consentono di personalizzare i parametri del programma, per esempio il fuso orario o i colori sul dorso delle carte.

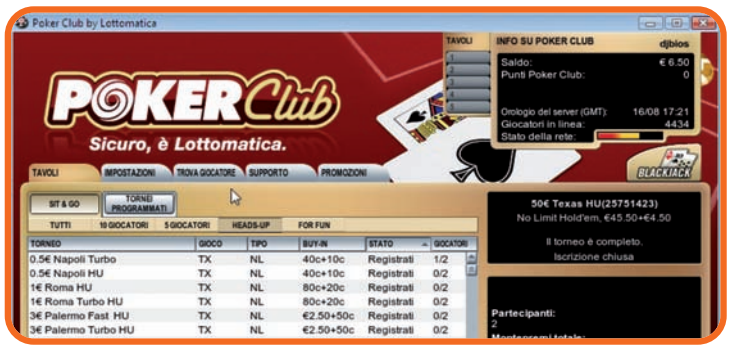
RAISE
Quando si decide di aumentare la puntata rispetto a quanto stabilito da un giocatore precedente.

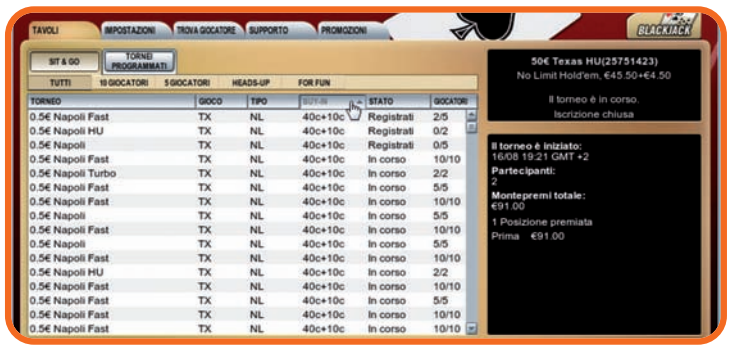
HEADS-UP
Modalità di gioco "uno contro uno" nella quale si siedono al tavolo solo due giocatori. È una delle più veloci e difficili.

CONTROLLO ACTIVE X
E' una tecnologia utilizzata dai siti Web. Creata da Microsoft, consente di ottenere animazioni ed effetti multimediali fluidi e molto veloci.

D Chicche da intenditore

Possiamo partire con una emozionante sfida a due. Procediamo con l'iscrizione e scegliamo il tipo di partita a noi più congeniale. E se un tavolo verde non ci dovesse bastare, possiamo sempre sceglierne un secondo.





1 Scontri a due

Vuoi cimentarti con sfide da professionisti? Quelle a due giocatori sono tra le più entusiasmanti, ma ricorda che i tuoi tempi di risposta devono essere rapidissimi. Per scegliere una sfida a due, dalla schermata principale clicca sul pulsante *Heads-up*: l'elenco, ora, mostra solo le sfide a due. Scegli quella con un *Buy-in* abbordabile, poi cliccaci sopra e quindi su *Iscrizione* per iscriverti.

2 Ci vuole ordine

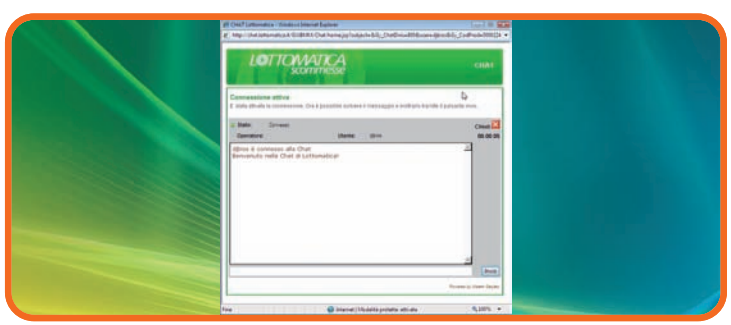
L'elenco delle partite, quello che vedi appena accedi alla schermata principale di Poker Club, mostra tutte le sfide disponibili in ordine di partecipazione. Ma puoi anche scegliere un altro ordine, per selezionare la partita a te più congeniale. Uno dei criteri migliori è per quota d'iscrizione: clicca su *Buy-in* per metterlo in ordine crescente e clicca di nuovo per l'ordine decrescente.

3 Più tornei da seguire

Puoi iscriverti a più partite contemporaneamente. Quando il primo tavolo è pronto, si avvia automaticamente la schermata di gioco. Inizia pure a giocare: non appena sarà pronto anche un altro tavolo scelto, questo sarà visualizzato allo stesso modo. Poi, per passare da un tavolo all'altro, ti basta cliccare sul rispettivo pulsante, che trovi in alto, sotto la voce *Tavoli*.

4 Addio alla partita

Telefonata di lavoro o del partner? Acqua che bolle e devi buttare la pasta? I motivi per rinunciare a una partita alla quale ti sei iscritto sono molteplici. Puoi annullare l'iscrizione prima dell'inizio della partita. Clicca sulla rispettiva riga, nell'elenco, e quindi in basso, su *Annulla iscrizione*, e poi su *Ok*. Se la sfida è con denaro reale, a questo punto, il buy-in ti verrà riaccreditato senza alcun problema.



5 Controlli automatici

Se usi uno stile di gioco costante, per esempio utilizzando sempre un *Call*, usa i controlli automatici. È molto utile quando giochi su più tavoli, perché non corri il rischio di perderti una giocata e dover così uscire dal tavolo. Appena clicchi per la prima volta un pulsante di gioco, i controlli compaiono in basso a destra: spunta quelli desiderati. Per esempio *Call any*, per effettuare sempre la chiamata.

6 Ottieni supporto

Problemi con pagamenti e procedure varie e assortite? Poker Club ti offre tanti modi per ottenere tutto il supporto che ti serve. Uno dei migliori è quello via Web. Per ottenerlo, vai su www.lottomatica.it, inserisci i tuoi dati di accesso in alto a destra e clicca su *Entra*. Fatto questo, clicca in alto, sull'icona a forma di fumetto. Si avvierà una chat con un operatore disponibile pronto a darci assistenza.

Realizza, stampa e gioca il tuo sistema: con l'aiuto del computer puoi sfidare la sorte e sbancare il Lotto

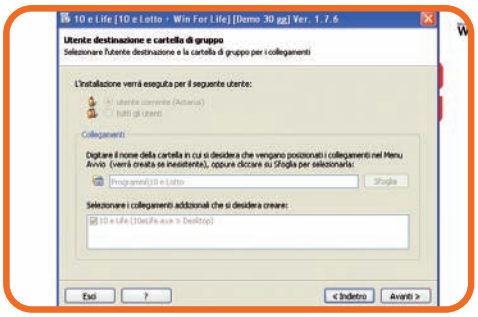
Se non si vince non mi diverto

Tempo 15 minuti
Difficoltà Media

IL GIOCO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
10 e Life, in versione completa per 30 giorni, è presente nella sezione *Giochi*

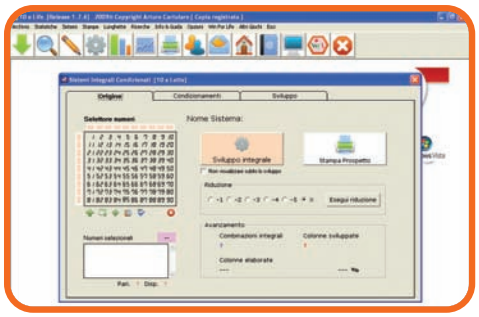
Cosa ci occorre
Software di scommesse
■ **La nostra scelta...** 10 e Life
Quanto costa: € 39,00
Sito Internet: www.giochiamoallotto.com

Prima c'era il Lotto e bastava azzeccare un bel terno secco per realizzare una vincita niente male. Poi sono arrivati il Superenalotto, il 10 e Lotto e il Win for Life a complicare le cose: i numeri dettati in sogno da un nostro caro prozio non bastano più per indovinare la giocata vincente tra miliardi di combinazioni. Il classico colpo di fortuna è ancora fondamentale, ma la possibilità di utilizzare un software in grado di realizzare un buon sistema pronto da giocare in ricevitoria aiuta non poco. Di seguito scopriremo allora quanto è semplice districarci tra numeri e regolamenti di gioco grazie a 10 e Life (completamente funzionante per 30 giorni, solo per i nostri lettori). E chissà che non sia la volta buona per dare una svolta alla nostra vita!



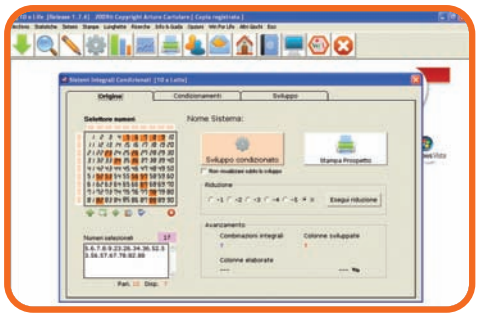
Installiamo il programma

1 Prima di tutto scompattiamo sull'hard disk l'archivio *10eLife.zip* che troviamo sul Win CD/DVD-Rom nella sezione *Giochi*. Quindi eseguiamo il file *Setup10eLife.exe* e seguiamo le istruzioni della procedura guidata, lasciando invariati tutti i parametri e confermando ogni schermata.



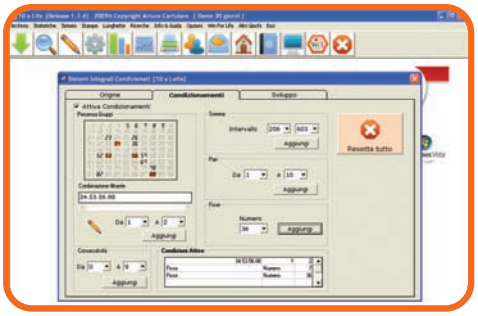
Quanti numeri vuoi giocare?

2 Terminata l'installazione, avviamo il software e selezioniamo i nostri numeri nel pannello *Selettore numeri* cliccandoci sopra o usando le icone poste alla base del pannello. Cliccando sul + verranno aggiunti altri numeri casuali. Prima di sviluppare il sistema, inseriamo le condizioni!



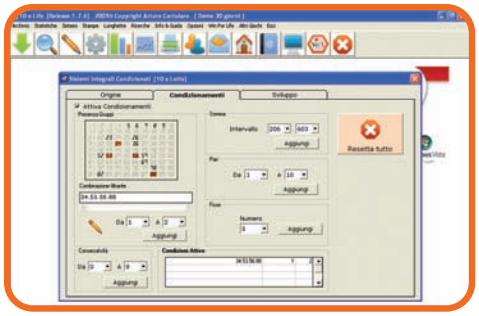
Troppe colonne? Scremale!

3 Clicchiamo su *Condizionamenti* e spuntiamo la voce *Applica condizionamenti*. Per migliorare il sistema, possiamo anche aggiungere un filtro presenze ad un gruppo di numeri e inserire, magari, un numero fisso. Per prima cosa, selezioniamo i numeri da filtrare in *Presenza Gruppi*.



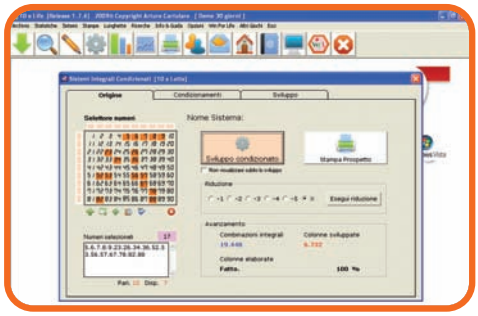
Una scelta difficile

4 Selezionati i numeri, decidiamo quanti dovranno essere presenti nello sviluppo del sistema. Spostiamoci nella sezione *Combinazione filtrante* e inseriamo i valori *1* e *2* nei campi *Da* e *A*: nello sviluppo saranno presenti minimo *1* e massimo *2* dei numeri scelti. Clicchiamo *Aggiungi*.



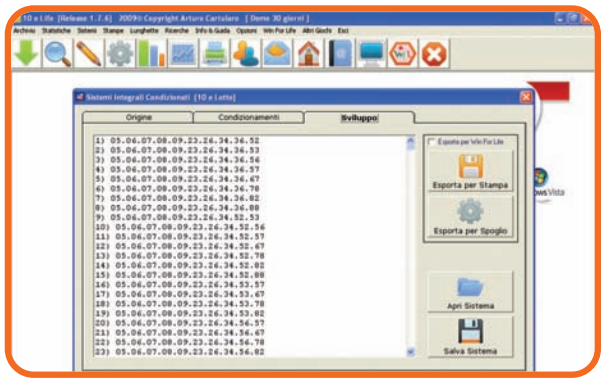
Giocate che non cambiano

5 Per inserire una o più fisse nel sistema, scegliamole tra i numeri della sezione *Fisse* e clicchiamo *Aggiungi* per ognuna di esse, così da inserirle nelle *Condizioni Attive*. Possiamo specificare quante giocate fisse vogliamo: fatte le nostre scelte, spostiamoci nel pannello *Origine*.



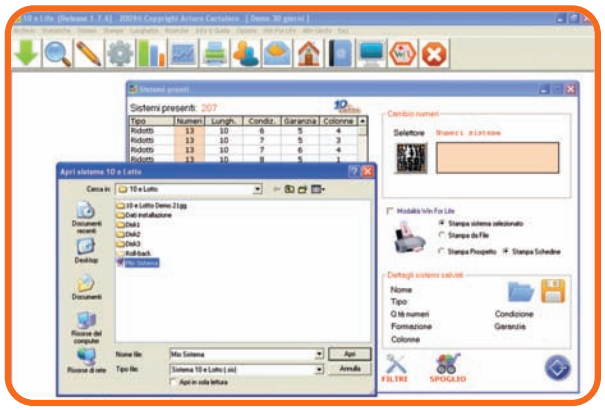
Sviluppiamo il sistema!

6 Clicchiamo *Sviluppo condizionato*. L'avanzamento del processo viene indicato nel pannello posto in basso alla schermata, in cui vengono elencati anche i principali parametri del sistema, cioè il numero di colonne integrali, quello delle colonne ridotte e la percentuale di avanzamento.



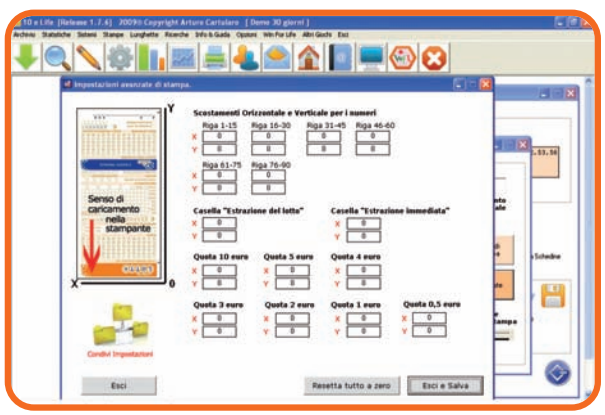
Un ultimo controllo

7 In questa fase possiamo osservare lo sviluppo del sistema spostandoci nella scheda *Sviluppo*: qui verranno elencate tutte le colonne di numeri giocate che hanno rispettato le condizioni che abbiamo definito. Possiamo salvarlo, esportarlo per lo spoglio e stamparlo sulle schedine.



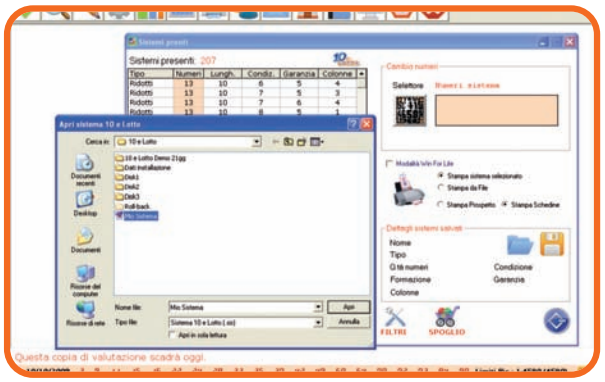
E se cambiassimo idea?

9 Per ricaricare il sistema appena creato, chiudiamo la finestra dei *Sistemi Integrali Condizionati* e, accedendo al menu *Sistemi*, spostiamoci nella sezione *Sistemi Pronti*. Nella sezione *Dettagli sistemi salvati* clicchiamo sulla cartella azzurra e carichiamo il file *MioSistema.sis*.



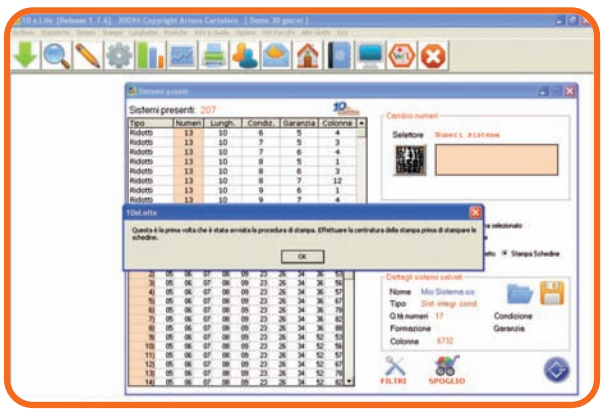
Impostazioni avanzate

11 La schedina è quella del 10 e Lotto e va inserita nella stampante rispettando il verso di stampa. Se la stampa non è perfetta e i numeri del sistema non risultano perfettamente cancellati, occorre calibrare la stampante seguendo la procedura guidata riportata nella *Guida in linea*.



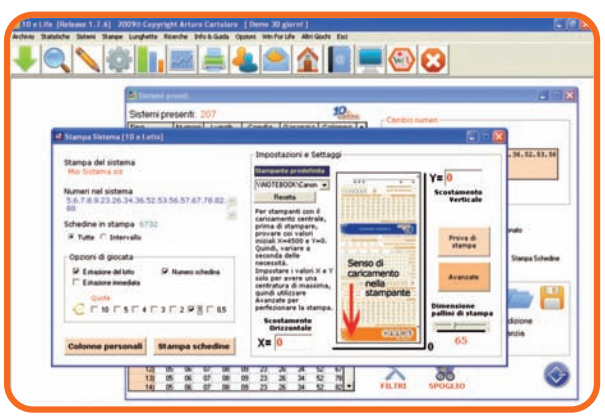
Archiviamo il nostro lavoro

8 Clicchiamo sul pulsante *Esporta* per stampa e scegliamo un nome da dare al sistema appena creato. Specifichiamo la cartella dentro la quale vogliamo archiviarlo e clicchiamo su *Salva*: verrà così creato un file del tipo *MioSistema.sis* che potremo utilizzare per stampare le schedine.



Dal computer alla carta

10 Terminata la realizzazione del nostro sistema, possiamo finalmente stampare la schedina. Clicchiamo sul pulsante *Stampa* nella barra dei menu: verrà mostrato un messaggio che ci invita a configurare al meglio i parametri della stampante per ottenere schedine giocabili in ricevitoria.



Stampiamo le schedine

12 Terminata questa fase, impostiamo i dati della giocata: l'importo, l'estrazione immediata o quella del lotto e l'intervallo di stampa (se tutte le schedine o solo un range). Specifichiamo in *Stampante predefinita* la nostra periferica e clicchiamo su *Stampa schedine*. E buona fortuna!

UNA STAMPA DI PROVA

Prima di stampare l'intero sistema, accertiamoci che la centratura della stampa sia corretta. Nella *Guida in linea* (accessibile anche premendo il tasto *F1*), troviamo esaurienti spiegazione su come settare i parametri di stampa. Quando siamo pronti, utilizziamo il pulsante *Stampa di prova* per verificare il risultato.

AIUTA GLI ALTRI UTENTI

Quando abbiamo ottenuto una stampa perfetta della schedina, possiamo decidere di aiutare gli altri utenti che hanno il nostro stesso modello di stampante. Nel programma troviamo una funzione (*Stampa/Community*) che ci permette di inviare sui server del programma, in assoluto anonimato, i parametri e i settaggi che abbiamo utilizzato. Nel database, presente nel programma, sono elencate tutte le stampanti e le rispettive configurazioni già inviate dagli altri utenti di 10 e Life fino al momento del rilascio della versione del software allegata alla rivista.

NON SOLO 10 E LOTTO

10 e Life è dotato di molte funzioni utili anche per lo studio e l'analisi delle formazioni e delle combinazioni del 10 e Lotto. All'interno, però, è presente anche un modulo per il nuovo Win For Life. Il metodo mostrato per progettare un sistema per il 10 e Lotto è valido anche per quest'ultimo. L'unica differenza è che dovremo specificare i numeri dall'1 al 20 e spuntare la casella *Modalità Win For Life* presente nella finestra dei *Sistemi Pronti*.

Quando il virus blocca Windows

Il sistema rifiuta di avviarsi? La soluzione è una pendrive configurata per le emergenze

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

a-squared Emergency USB Stick lo trovi nell'*Interfaccia principale*. PEbuilder, invece, è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

Cosa ci occorre

Tool di sicurezza
■ **La nostra scelta...**
a-squared Emergency USB Stick

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.emsisoft.com

Chiavetta USB
■ **La nostra scelta...**
Un qualsiasi modello da 1 GB (4 GB se abbiamo Windows Vista o 7)

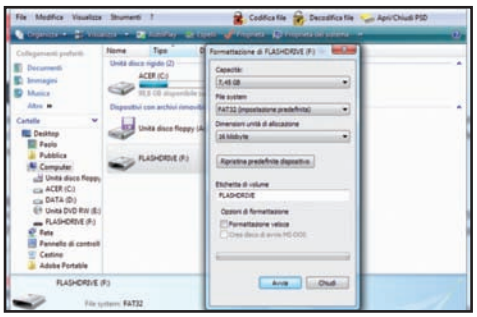
Ecco, è successo! L'incubo di chiunque utilizzi un PC si è materializzato davanti ai nostri occhi: nonostante vari tentativi, non riusciamo in alcun modo ad avviare Windows! Qualche segnale d'allarme, in effetti, lo avevamo ricevuto: l'ultima volta che abbiamo usato il computer, la connessione a Internet era lentissima, strani messaggi d'errore comparivano a raffica sul desktop e l'antivirus era stranamente disattivato. Avremmo dovuto capirlo subito: si trattava dei classici sintomi di un'infezione da virus. Purtroppo la faccenda si dimostra subito più seria del previsto, visto che non riusciamo più ad eseguire neanche una scansione del sistema in modalità provvisoria. E ora, che si fa? Prima di formattare e reinstallare da zero, con tutti i problemi e le difficoltà che una simile soluzione comporta, forse potremmo provare un ultimo disperato tentativo.

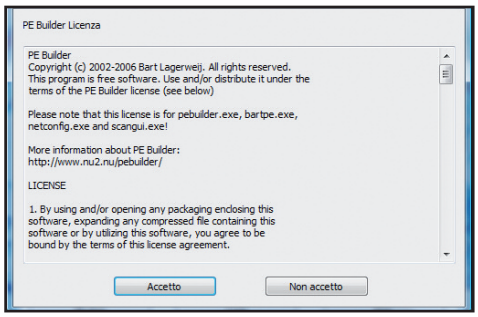
Soluzione a portata di mano

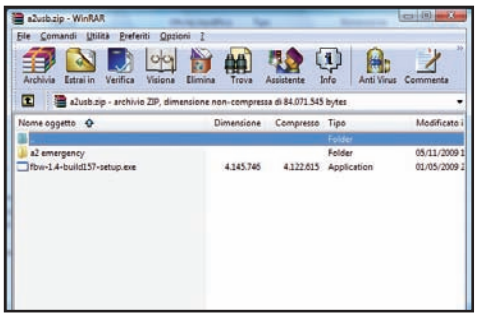
Può sembrare strano, ma a volte una semplice chiavetta USB può svolgere un ruolo fondamentale anche nella lotta ai virus. Se il computer supporta il boot dalla pendrive (tutti i BIOS installati sulle motherboard di nuova generazione ormai permettono di configurare l'avvio del PC anche dalle unità disco esterne), forse abbiamo trovato il vaccino contro il virus. Dopo aver formattato l'unità per renderla avviabile, non dovremo fare altro che copiarci sopra una versione modificata di Windows XP a cui abbiamo aggiunto un antivirus come a-squared Emergency USB Stick che ha la particolarità di funzionare indipendentemente dalla copia di Windows installata nel computer: non dovendo caricare il sistema operativo infetto, eviteremo anche che i processi relativi al malware vengano caricati in memoria impedendone l'eliminazione. Non perdiamo altro tempo, dunque: abbiamo un computer da rimettere in sesto!

A La chiavetta per avviare il PC

Per rendere avviabile la pendrive è necessario formattarla seguendo la procedura mostrata nei passi che seguono. Dopodiché, dovremo configurare il BIOS per eseguire la fase di boot direttamente dall'unità USB.







1 Un backup provvidenziale

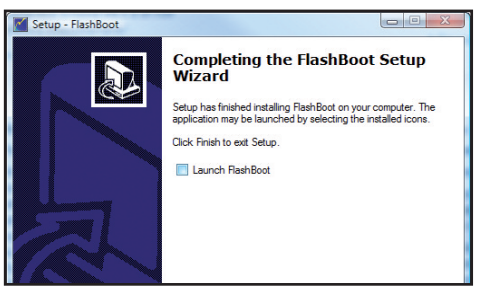
Per rendere avviabile la pendrive, occorre formattarla. Colleghiamo l'unità ad una porta USB del PC, clicchiamo *Start/Computer* e selezioniamo col tasto destro del mouse la sua icona. Clicchiamo *Formatta* nel menu contestuale, lasciamo le impostazioni di default, poi *Avvia* e attendiamo il completamento della procedura.

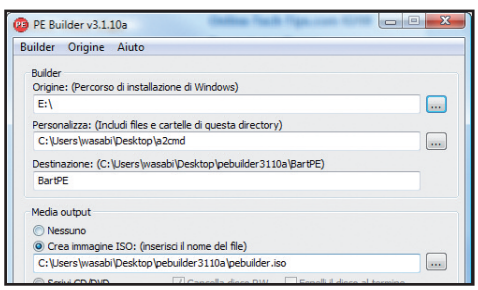
2 Un aiuto alla copia dei file

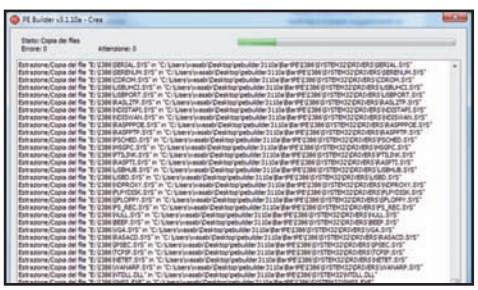
Scompattiamo su hard disk l'archivio *pebuilder.zip* presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD e clicchiamo due volte su *pebuilder.exe*. Nella schermata che appare premiamo *Accetto* e poi *No* per installare il tool PEBuilder che ci permetterà di copiare l'antivirus sulla pendrive.

3 I ferri del mestiere

Scompattiamo anche l'archivio *a2usb.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD, contenente la cartella *a2 emergency* con i file dell'antivirus a-squared e il file *fbw-1.4-build157-setup.exe* che permette d'installare Flash Boot, tool necessario per rendere avviabile la pendrive.







4 Una semplice installazione

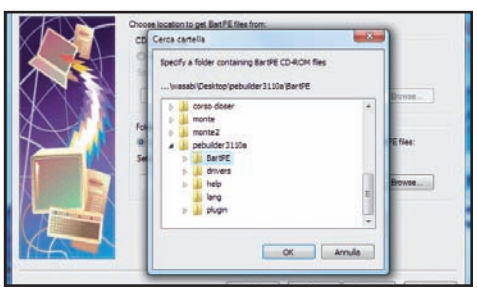
Clicchiamo quindi due volte su quest'ultimo per eseguirlo. Nella prima schermata del wizard di installazione di FlashBoot premiamo *Next*, poi selezioniamo *I accept the agreement*, procediamo con *Next* e al termine clicchiamo *Install*. Deselezioniamo *Launch FlashBoot* e completiamo con *Finish*.

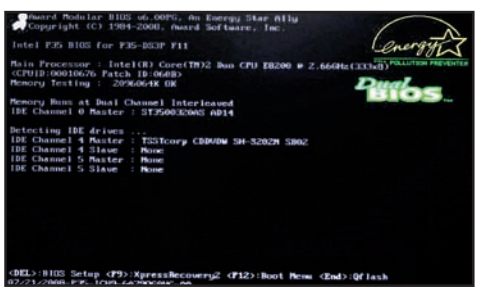
5 Prepariamo l'antivirus

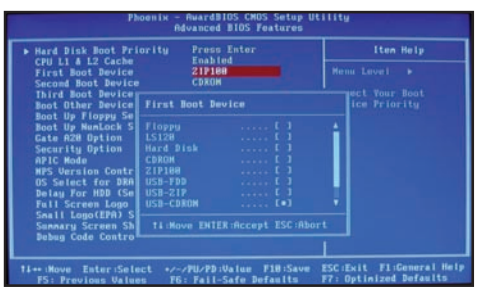
Inseriamo un CD d'installazione di Windows XP nel computer e avviamo PE Builder. Indichiamo in *Builder* la lettera dell'unità ottica e in *Personalizza* il percorso del file *a2cmd.exe* contenuto nella cartella *a2 emergency* che abbiamo scompattato al **Passo 3**. Quindi spuntiamo *Crea immagine ISO*.

6 Cassetta del pronto soccorso

Premiamo *Crea* e nella finestra che appare rispondiamo *Sì*: creeremo così una copia di Windows con il tool a-squared integrato. Leggiamo il contratto di licenza Microsoft, premiamo *Accetto* e attendiamo che la creazione dell'immagine ISO venga completata. Al termine, clicchiamo *Chiudi* e poi *Esci*.







7 La penna diventa avviabile

Avviamo FlashBoot: clicchiamo *Next*, selezioniamo la prima opzione e procediamo con *Next*. Clicchiamo *Browse*, indichiamo il percorso della cartella *BartPE* in cui abbiamo creato la ISO di Windows modificata, diamo *OK* e completiamo il wizard che permetterà di rendere avviabile la chiavetta USB.

8 C'è un BIOS da configurare

La pendrive "acchiappa-virus" è finalmente pronta ad entrare in azione ogni qualvolta un PC viene infettato. Prima di utilizzarla, però, è necessario configurare il sistema affinché effettui il boot dall'unità USB. Accediamo quindi al BIOS premendo il tasto *Canc* prima che appaia il logo di Windows.

9 L'unità è quella giusta?

Spostiamoci con i tasti freccia nella sezione *Boot*. Selezioniamo *First Boot Device* e premiamo *Invio*. Nell'elenco che appare spostiamoci sulla voce corrispondente all'unità USB, premiamo *Invio* per selezionarla e salviamo la nuova configurazione del BIOS con *F10* e *Invio*. Il PC verrà riavviato.

BUONI CONSIGLI

PREVENIRE E MEGLIO CHE CURARE

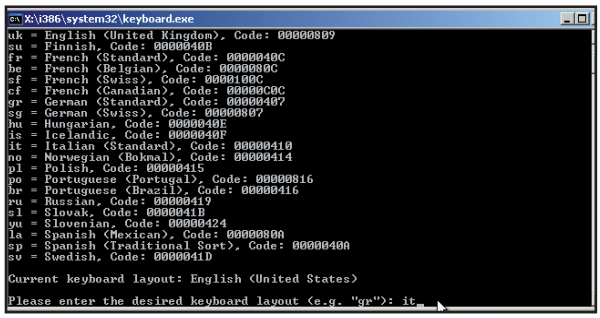
Un buon modo per diminuire i rischi derivanti dal danneggiamento di un'installazione di Windows è quello di separare il sistema operativo ed i nostri applicativi software dal resto dei dati presenti sul computer (documenti, film, MP3 ecc.). Oltre a garantire maggiore sicurezza per i nostri documenti, avere partizioni separate migliora sensibilmente i tempi necessari per effettuare operazioni di routine come la deframmentazione del disco rigido. Ovviamente il discorso del partizionamento non è legato al possesso di un solo hard disk, ma si può applicare in qualsiasi situazione ed è quasi sempre consigliabile per i motivi appena detti.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 133, a pagina 68, è stato pubblicato un articolo che spiega come prevenire e curare un'infezione virale.

B Ripuliamo il sistema

Al successivo riavvio del PC verrà caricata la versione modificata di XP copiata sulla penna. Avviamo la scansione con a-squared e rimuoviamo i virus che bloccano il sistema.

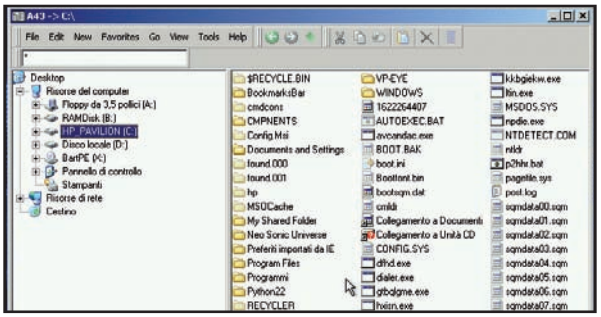


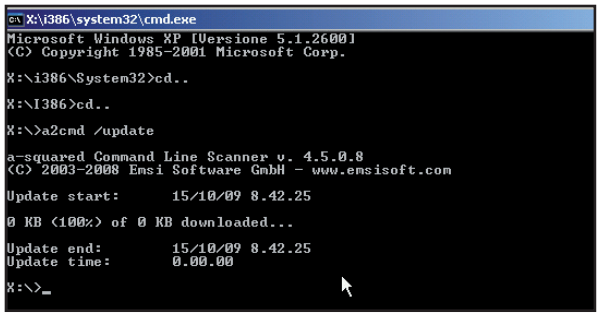
1 Colleghiamoci a Internet

Al primo avvio del sistema operativo copiato sulla chiavetta, ci verrà chiesto di configurare la connessione alla Rete: potremo così navigare sul Web, ma anche scaricare gli aggiornamenti di a-squared Emergency USB Stick. Quando richiesto, clicchiamo *Yes* e poi *OK* per completare la procedura.

2 Parliamo in italiano

Accediamo al menu *Go*, spostiamoci nella sezione *System* e clicchiamo su *Keyboard Layout*. Comparirà una schermata del DOS con elencate tutte le nazionalità delle tastiere. Digitiamo *it* al prompt e premiamo *Invio* sulla tastiera. Premiamo ancora *Invio* per chiudere le altre finestre che si aprono.



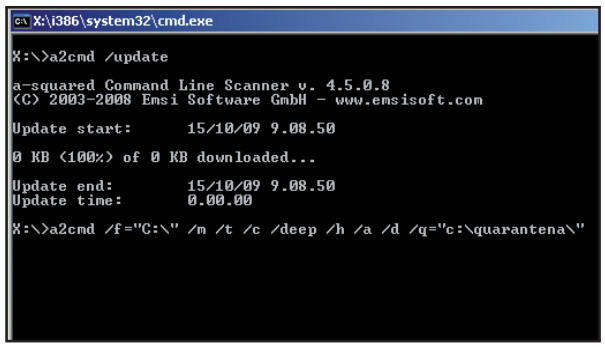


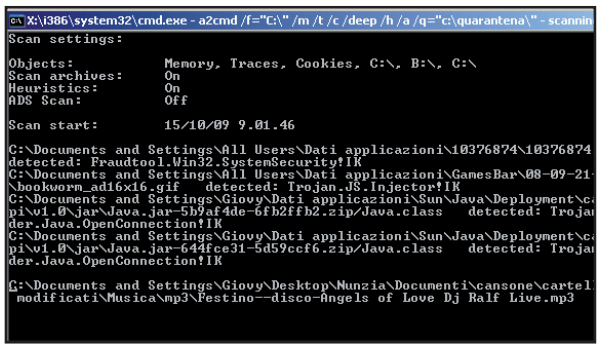
3 Mettiamo i dati al sicuro

Prima di procedere con la rimozione del virus, è opportuno effettuare una copia di backup dei nostri documenti da archiviare sulla stessa pendrive o su un hard disk esterno. Per farlo, usiamo il file manager A43 File Management Utility (in stile Esplora risorse) avviabile dal menu *Go/Programs*.

4 Scarichiamo le firme virus

Terminato il backup dei nostri dati, possiamo avviare l'aggiornamento di a-squared. Clicchiamo su *Go/Command Prompt (CMD)* per avviare il prompt del DOS. Scriviamo *cd..* e premiamo *Invio* per due volte per spostarci nel percorso *X:*. Diamo il comando *a2cmd /update* e premiamo *Invio* per confermare.



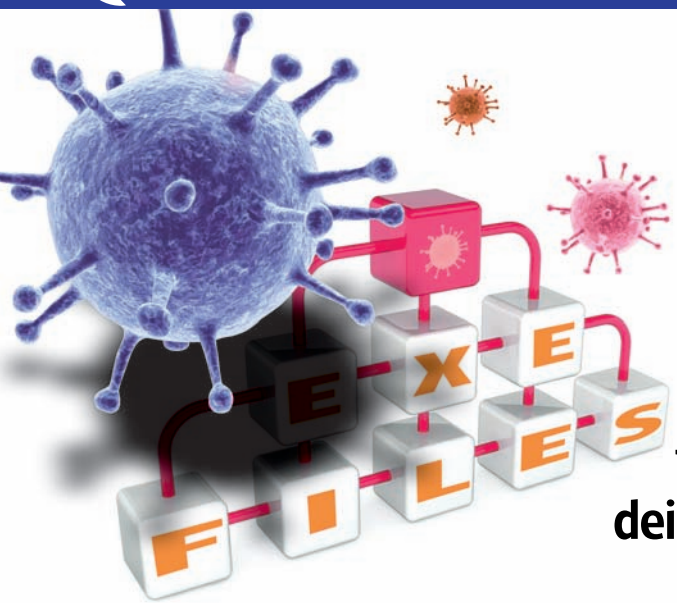


5 Eliminiamo il virus

Possiamo finalmente avviare la scansione del sistema. Prendiamoci del tempo, perché in base alle prestazioni del computer e alle dimensioni dell'hard disk, tutta la procedura potrebbe durare parecchio tempo. Scriviamo *a2cmd /f="c:\" /m /t /c /deep /h /a /d /q="c:\quarantena\"* e premiamo *Invio*.

6 Windows è rinato!

Eventuali minacce individuate verranno automaticamente eliminate dall'antivirus. Quando avremo la conferma che il computer è stato completamente ripulito dai virus, possiamo riavviarlo cliccando *Go/Restart*, ricordandoci di staccare la pendrive per tornare ad utilizzare Windows senza problemi. ■



Il ritorno del mutante

Sality è un nuovo virus che sfrutta vecchie tecniche di infezione per aggirare i controlli dei software antivirali. Ecco come sconfiggerlo

Se Elk Cloner è stato il primo virus nella storia dell'informatica, il Morris Worm, creato nel 1988 dal ricercatore del Massachusetts Institute of Technology Robert Trappan Morris, verrà ricordato come il progenitore di tutti i malware che sfruttano Internet per diffondere la loro infezione (riuscì a contagiare in poco tempo il 10% dei computer connessi alla Grande Rete, circa 60.000 sparsi in tutto il mondo). Altri tempi e altri virus! Il rischio di vedere il proprio personal computer vittima di un'infezione era piuttosto ridotto (l'Internet di massa era ancora lontana). Al giorno d'oggi, l'evoluzione dei sistemi operativi, la diffusione della posta elettronica e l'utilizzo intensivo del Web, hanno portato alla nascita di nuove tipologie di virus, favorendone enormemente la diffusione. Ma i pirati informatici ne sanno sempre una più del diavolo e adesso, per cercare di aggirare i controlli dei software antivirus, stanno tornando ad utilizzare vecchie tecniche di diffusione ovviamente potenziate e perfezionate. Come nel caso di W32/Sality.AO, un pericoloso worm in grado anche di aggiungersi, in maniera del tutto invisibile all'utente, nell'elenco delle applicazioni autorizzate dal firewall per l'accesso a Internet.

A volte ritornano

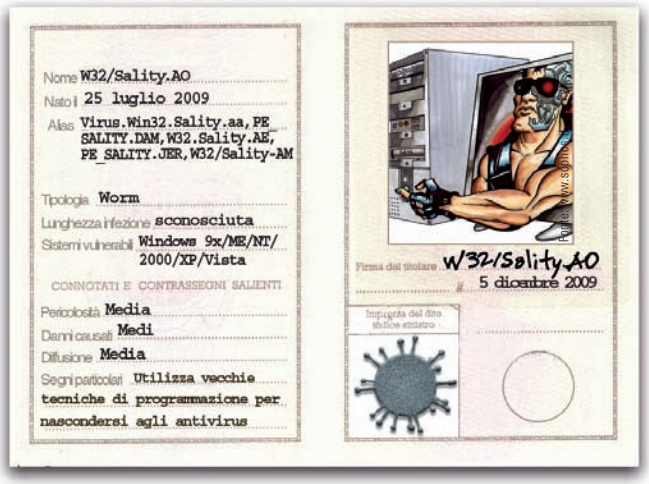
Sality.AO rientra nella categoria dei virus polimorfi, in grado cioè di nascondere la cosiddetta "impronta virale" (la sequenza di byte che identifica in maniera univoca un virus) utilizzando una chiave crittografica diversa da infezione ad infezione, in modo da eludere i sistemi di scansione antivirus. Il nuovo worm, in particolare, adotta due tecniche che non si utilizzavano più da tanto tempo: EPO e Cavity. La prima, acronimo di Entry Point Obscuring, consente al virus di oscurare il suo "punto di ingresso", cioè di infettare un file senza modificarne i bit iniziali che permettono l'identificazione del formato: in questo modo, dopo che l'utente esegue il file, ha un certo margine di tempo per completare la sua azione malevola prima di essere identificato dall'antivirus. Utilizzando la tecnica del Cavity, invece, Sality riesce ad infettare un file senza modificarne le dimensioni originali, occultando anche in questo modo la sua presenza.

Il compito del worm, una volta infettato il sistema, è quello di rubare dati personali (password, username, numeri di carte di credito ecc.) e trasmetterle ad un server remoto. ***Una volta entrato in azione, il virus nasconde nelle cartelle C:\Windows\System32 e C:\ i file ckvo.exe e itsduel.exe che gli serviranno a scaricare nuovi virus da Internet***. Dopodiché inizia a mostrare a video fastidiose finestre popup e infetta tutti i file con estensione EXE, SCR, ASP, HTML e PHP che trova sull'hard disk. Sality procede, quindi, alla modifica del file ***C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts*** aggiungendo la stringa ***127.0.01 <blocked> F.pl*** che gli consente di connettersi a un canale IRC su cui attendere istruzioni dal suo creatore. L'infezione del sistema procede poi con la disattivazione del modulo Windows File Protection (WFP) utilizzato dal sistema operativo per prevenire la sovrascrittura di alcuni file di sistema. Infine, il worm riduce il livello di sicurezza del computer modificando le seguenti chiavi di registro allo scopo di aggiungere se stesso alla lista delle applicazioni autorizzate dal firewall per l'accesso a Internet:

- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001 \Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List%sysdir%\winlogon.exe = %sysdir%\winlogon.exe:*:enabled:@shell32.dll,-1*** dove %SYSDIR% è la directory di sistema di Windows;
- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPol icy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List %sysdir%\winlogon.exe = %sysdir%\winlogon.exe:*:enabled:@shell32.dll,-1;***
- ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\kmixer\Enum 0 = SW\{b7eafdc0-a680-11d0-96d8-00aa0051e51d}\{9B365890-165F-11D0-A195-0020AFD156E4};***
- ***HKEY_USERS\.DEFAULT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer UpdateHost = 00, 50, 3D, EB, 75, 51;***
- ***HKEY_USERS\S-1-5-18\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer UpdateHost = 00, 50, 3D, EB, 75, 51;***
- ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Assist\{7504870 0-EF1F-11D0-9888-006097***

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di Sality.AO



Alla ricerca del virus nascosto

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Sality riesce a nascondersi nei meandri del sistema e passare inosservato ai controlli dell'antivirus. Con l'aiuto di alcuni specifici tool di rimozione, riusciamo comunque ad identificarlo ed eliminarlo definitivamente dal PC.

1 Tutto l'occorrente per curare l'infezione di Sality... definitivamente

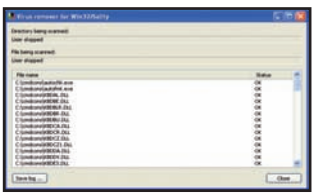
Sality.AO utilizza alcune tecniche d'infezione che ne rendono difficile l'individuazione e l'eliminazione da parte dei comuni antivirus. Per questo motivo sono stati rilasciati appositi tool di rimozione che troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom. Si tratta, nel dettaglio di AVG rmSality, di VirusKeeper Multi Virus Cleaner 2009, di Rizone File Checker (utile per verificare l'integrità dei file di sistema) e, infine, di Panda Research USB Vaccine (che previene la copia o lo spostamento di file infette da unità USB verso l'hard disk). Per il momento, copiamoli in una qualsiasi cartella dell'hard disk: tra un po' vedremo come utilizzarli.

2 Disattiviamo il ripristino di configurazione

Prima di procedere alla bonifica del sistema, occorre disattivare il Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità disco in modo da evitare il ripristino di copie di backup infette. Per accedere a tale funzione, seguiamo il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, clicchiamo due volte sull'icona *Sistema* e spostiamoci sul tab *Ripristino configurazione di sistema*: mettiamo un segno di spunta nella casella di controllo *Disattiva Ripristino configurazione di sistema* e confermiamo con *Applica*. Ricordiamoci poi di ripristinare questa funzionalità al termine della procedura di bonifica dal virus.

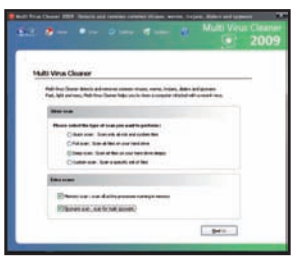
3 Cominciamo a rimuovere dall'hard disk i file infetti di Sality

Spostiamoci adesso nella cartella in cui avevamo archiviato i tool di rimozione del virus ed eseguiamo il file *rmsality.exe* con un doppio clic del mouse. Verrà automaticamente avviata una scansione del sistema e di tutte le unità disco o partizioni presenti nel computer. Prima di utilizzare lo strumento di rimozione, però, verifichiamo che i file *rmsality.nt* e *rmsality.dos* presenti nell'archivio compresso di AVG rmSality siano presenti nella stessa cartella in cui si trova anche *rmsality.exe*. Al termine della scansione, verranno cancellati dall'hard disk tutti i file infetti creati da Sality.



4 Facciamo una pulizia completa del nostro sistema

Terminata la scansione del sistema, è la volta di Multi Virus Cleaner 2009, un antivirus specifico in grado di rilevare ed eliminare le infezioni di più di 6.000 tra virus, trojan, worm e dialer, tra cui anche Sality. La specializzazione di questo tool suggerisce, comunque, di utilizzarlo in accoppiata al nostro antivirus. Spostiamoci nella cartella in cui avevamo copiato i tool di rimozione, scompattiamo l'archivio mvc.zip e avviamo il file di setup per installare l'installazione. Seguiamo i passi della semplice procedura guidata e, al termine, avviamola e configuriamola per eseguire una completa scansione dell'hard disk. In particolare, attiviamo la voce *DEEP SCAN to scan all files on your computer* e spuntiamo entrambe le caselle di controllo presenti nella sezione *Extra scan*. Clicchiamo quindi sull'icona *Scan* presente nella barra dei menu e, nella finestra successiva, premiamo *Scan* per avviare la scansione.



5 Vacciniamo il computer disabilitando l'autorun

Come sappiamo, il sistema operativo Windows usa il file *autorun.inf* per determinare le azioni da intraprendere quando colleghiamo al computer una pendrive o un hard disk esterno alla presa USB. Questo file potrebbe essere utilizzato dai malware per propagare un infezione all'interno del nostro sistema operativo (e Sality, ovviamente, non viene meno a questa regola). Senza perderci in complicate configurazioni di sistema, possiamo utilizzare il tool Panda Research USB Vaccine per vaccinare il nostro PC e disabilitare completamente la funzione di autorun. Estraiamo quindi il contenuto dell'archivio compresso *USBVaccine.zip* ed eseguiamo con un doppio clic del mouse il file *USBVaccine.exe*.Nella schermata che appare, clicchiamo su *Vaccinate computer* per "curare" il PC. In *USB drive Vaccination*, invece, scegliamo dal menu *Select an USB drive* la lettera di unità relativa ad un'eventuale pendrive o all'hard disk esterno collegati al PC e clicchiamo su *Vaccinate USB*.

6 Un ultimo controllo per verificare l'integrità dei file di sistema

Torniamo nella cartella in cui avevamo archiviato i tool di rimozione ed estraiamo l'archivio *fchecker00991.zip*. Quindi eseguiamo il file *FileChecker.exe* per avviare il tool Rizone File Checker. Nell'interfaccia principale del software lasciamo inalterate tutte le impostazioni di default e clicchiamo sul pulsante *Scan Now* per avviare una scansione dei file di sistema. File Checker identificherà, in questo modo, eventuali versioni infette. Terminata questa procedura, premiamo il pulsante *Purge Cache* per eliminare tutti i file temporanei tra cui potrebbe nascondersi qualche traccia del virus. Infine, inseriamo il CD originale di Windows nel lettore del PC, clicchiamo su *Setup Sources* e indichiamo il percorso dell'unità ottica: verrà automaticamente avviata la funzionalità Windows File Protection che provvederà a sostituire i file di sistema corrotti con le versioni originali. Terminata anche questa procedura, apriamo nel Blocco Note di Windows il file *hosts* raggiungibile al percorso *C:\Windows\System32\drivers\etc*. Se è presente la stringa *127.0.01 <blocked> F.pl* cancelliamola e sostituiamola con *127.0.0.1 localhost*. Spostiamoci ora nella cartella *C:\Windows\System32* ed eliminiamo il file *ckvo.exe*. Infine, dalla root principale *C:* cancelliamo il file *itsduel.exe*.

DEACF9}\Count HRZR_EHACNGU:P:\Qbphzragf naq Frggvatf\Nqzvavfgengbe\Qrfxgbc\5p18r829-rs40-465o-n1qq-3sp9rprs8p87 – svkzncv_.rkr = 08, 00, 00, 00, 06, 00, 00, 00, 40, 09, FD, 1B, 24, 90, C9, 01;

- *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\kmixer\Enum 0 = SW\{b7eafdc0-a680-11d0-96d8-00aa0051e51d}\{9B365890-165F-11D0-A195-0020AFD156E4}*. Dopo la doverosa analisi del virus, non ci resta che passare alla sua eliminazione dal nostro hard disk.

Word prende la scorciatoia

Con le combinazioni di tasti personalizzate, l'utilizzo di Word sarà molto più semplice e veloce

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Durante la stesura di un documento con Word, può essere utile usare delle scorciatoie da tastiera che rendono il nostro lavoro più semplice e veloce. Le più comuni sono quelle per il copia e incolla del testo (chi non ha mai premuto almeno una volta Ctrl+C e Ctrl+V!), ma ne esiste una per quasi tutti gli strumenti del word processor. In questo modo non si perde tempo nel cercare una funzione tra i ribbon della barra strumenti, né a scorrere gli innumerevoli menu. Nel programma esistono già molte scorciatoie da tastiera predefinite: tuttavia abbiamo anche la possibilità di crearne altre personalizzate e associarle ai comandi che utilizziamo più frequentemente. Una volta definita la combinazione di tasti, utilizzare il comando associato risulterà semplicissimo: basterà eseguirla sulla tastiera affinché la sua funzione venga applicata. Il mouse diventerà solo un ricordo!

Cosa ci occorre

Suite Office

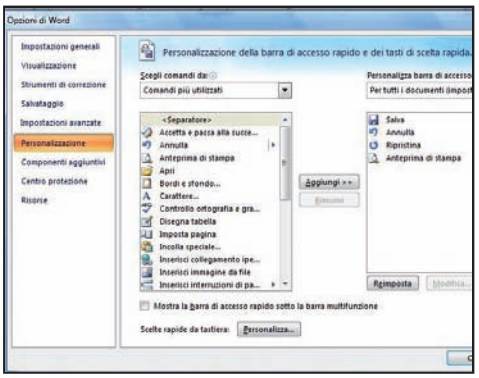
La nostra scelta...
Microsoft Office Home and Student 2007

Quanto costa: € 139,00

Sito Internet: www.microsoft.com/italy

A chi rivolgersi: Microsoft Italia - Tel. 02 70398398

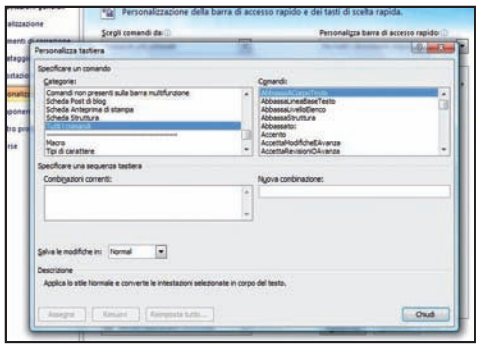
Note: Fino all'8 gennaio 2010 è possibile acquistare la versione Home and Student 2007 al prezzo di € 99,00 anziché € 139,00, con un risparmio di € 40,00. Per approfittare della promozione, collegati al sito www.winmagazine.it/link/406



Strumenti personalizzati

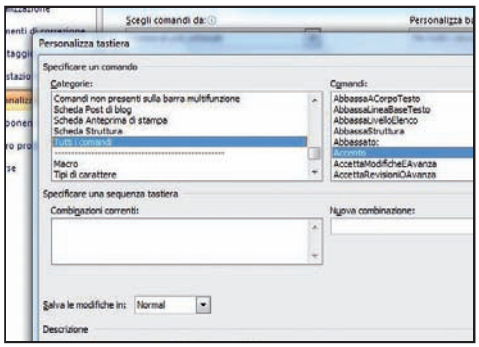
1 Apriamo un file Word, clicchiamo sul *Pulsante Office* e scegliamo lo strumento *Opzioni di Word*. Nella finestra di dialogo *Opzioni di Word*, spostiamoci in *Personalizzazione*. In fondo al riquadro, clicchiamo sul pulsante *Personalizza* posizionato accanto alla voce *Scelte rapide da tastiera*.

LEGGI ANCHE...
Corri a pagina 8 di questo numero di Win Magazine per scoprire in anteprima le novità di Office 2010



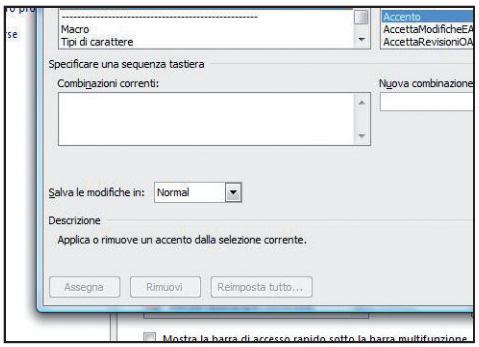
Occhio alla categoria

2 In *Personalizza tastiera* scegliamo prima di tutto la classe di comandi contenente lo strumento cui assegnare un nuova sequenza di scelta rapida o cambiare quella già presente. Effettuiamo la scelta nell'elenco proposto sotto al comando *Categorie*. Ad esempio, scegliamo *Tutti i comandi*.



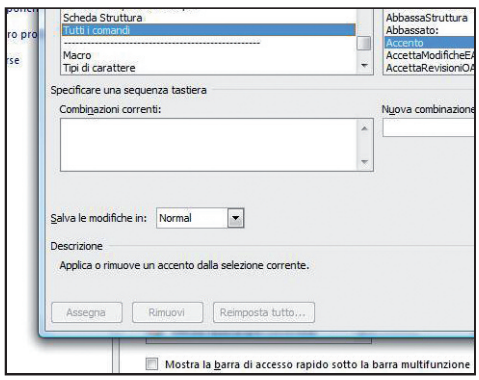
Ad ognuno il suo tasto

3 Nella stessa schermata, scegliamo uno dei comandi che fanno parte della categoria. Selezioniamo quindi lo strumento da prendere in considerazione, vale a dire quello a cui verrà attribuita la "shortcut key" creata. Nell'elenco sottostante a *Comandi* selezioniamo, ad esempio, *Accento*.



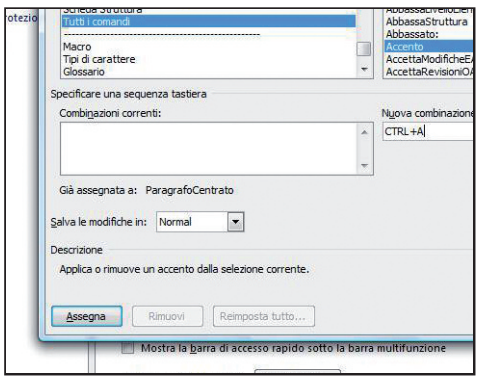
Una breve descrizione

4 Appena viene selezionato lo strumento, nell'area *Descrizione* della finestra *Personalizza tastiera*, verrà visualizzata una breve spiegazione della sua funzione, che si rivela molto utile per capire di quale strumento si tratta e se è quello giusto a cui assegnare la combinazione di tasti.



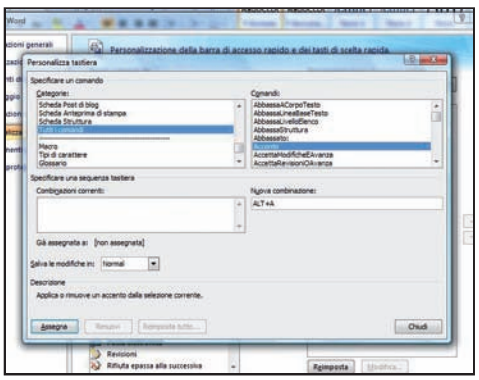
La giusta combinazione

5 Nell'area *Specificare una sequenza tastiera* della finestra *Personalizza tastiera* vi sono due campi: *Combinazioni correnti* e *Nuova combinazione*. Se ad uno strumento è già attribuita una combinazione di tasti, selezionandolo questa apparirà nel primo campo; altrimenti risulterà vuoto.



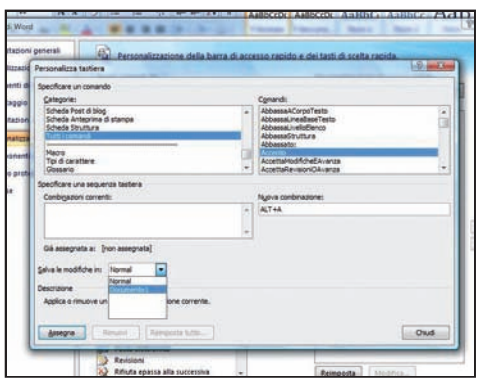
La scelta deve essere unica

6 Prima di inserire una nuova combinazione, è necessario verificare che questa non sia già attribuita ad un altro comando, altrimenti non funzionerà. Se una combinazione è già assegnata ad un comando, apparirà il messaggio *Già assegnata a: nome strumento*, oppure si leggerà *[non assegnata]*.



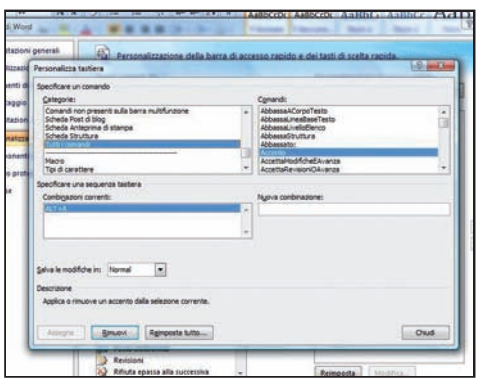
Ad ogni comando i suoi tasti

7 Verificata l'unicità della combinazione, inseriamo la sequenza di tasti che costituisce la shortcut key nel campo *Nuova combinazione*. È possibile farlo premendo contemporaneamente i tasti che si è pensato di utilizzare, ad esempio *Alt+A*. Immediatamente questa formula apparirà nel campo.



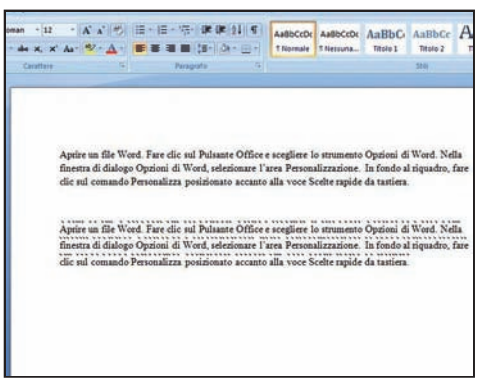
Salviamo le modifiche

8 A questo punto, è necessario decidere dove salvare la combinazione di tasti. In *Salva le modifiche in* scegliamo se effettuare il salvataggio nel modello *Normal.dot* (per poterla usare in tutti i file Word), oppure nel documento o modello appena creato dall'utente. Clicchiamo su *Assegna*.



Per tornare sui propri passi

9 In qualsiasi momento possiamo eliminare la shortcut key di un comando (ad esempio se non siamo più convinti di quella creata per lo strumento *Accento*): selezioniamo lo strumento e clicchiamo *Rimuovi*. Per rimuovere tutte le shortcut key e ripristinare le originali, clicchiamo *Reimposta tutto*.



Una prova pratica

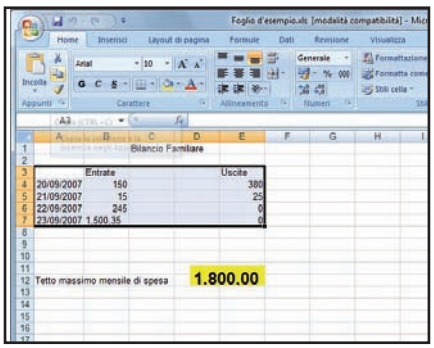
10 Chiudiamo tutte le finestre e salviamo il documento aperto. Per verificare che la shortcut key creata funzioni, basta semplicemente metterla in atto. Quindi, all'interno del documento digitiamo un testo e applichiamo ad esso la sequenza di tasti che corrisponde allo strumento da usare.

Bastano pochi clic per inserire una tabella Excel in una slide PowerPoint, attivando la sincronizzazione dei dati. Con Word possiamo "firmare" le modifiche apportate ai documenti

PowerPoint 2007

VI PRESENTO LA TABELLA

Inserire una tabella Excel in una presentazione PowerPoint è un'operazione che si compie con pochi clic del mouse e garantisce il collegamento sincronizzato con l'oggetto di origine. Vediamo come procedere.

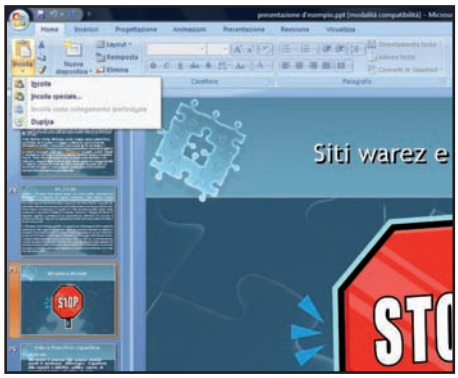


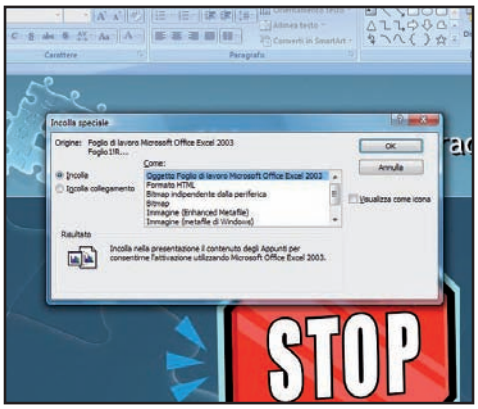
Solo quel che serve

1 Selezioniamo l'area del foglio di lavoro del file Excel che desideriamo copiare all'interno di una presentazione in PowerPoint. Clicchiamo quindi sul pulsante *Copia* che si trova nel gruppo *Appunti* della scheda *Home*. Fatto questo, chiudiamo Excel e avviamo PowerPoint.

Dove la metto?

2 Carichiamo la presentazione cliccando su *Microsoft Office/Apri* e posizioniamoci nella slide in cui inserire la tabella. Clicchiamo sulla freccia posta sotto l'icona *Incolla* che si trova nel gruppo *Appunti* della scheda *Home* e dal menu a discesa selezioniamo la voce *Incolla speciale*.





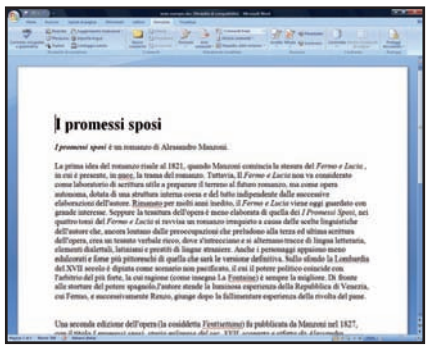
Oggetti collegati

3 Selezioniamo *Incolla collegamento* e nel riquadro *Come* lasciamo impostata la voce *Oggetto Foglio di lavoro Microsoft Office Excel*. In questo modo tutte le modifiche effettuate sul foglio di lavoro di Excel verranno automaticamente riportate all'interno della presentazione PowerPoint.

Word 2007

FACCIAMOCI RICONOSCERE

Per lasciare traccia delle modifiche effettuate su un documento Word possiamo ricorre allo strumento delle Revisioni e fare in modo che ogni utente che interviene sul testo lasci una sua "firma" personale.

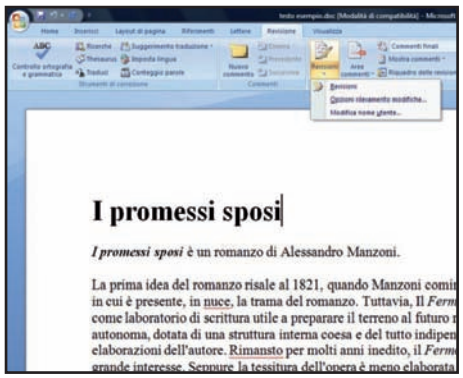


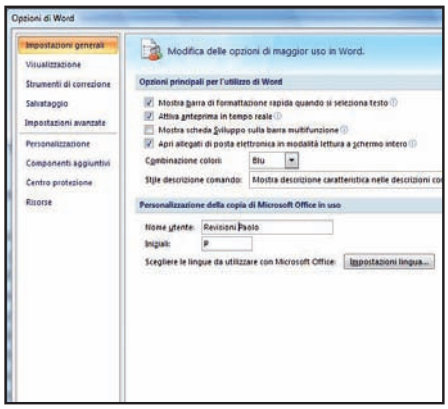
Carta d'identità digitale

1 Lo strumento Revisione di Word permette a più utenti di apportare modifiche allo stesso documento di testo. Per riconoscere a colpo d'occhio chi ha effettuato una correzione, è possibile associare un nome e una fascetta colorata ad ogni singola revisione. Apriamo la scheda *Revisione*.

Chi è stato?

2 All'interno del gruppo strumenti *Rilevamento modifiche* clicchiamo sulla piccola freccia nera che si trova subito sotto al pulsante *Revisioni*. Dal menu a tendina che appare, selezioniamo la voce *Modifica nome utente*. Verrà così caricata la finestra di dialogo *Opzioni di Word*.





Revisioni ben riconoscibili

3 In *Impostazioni generali* spostiamoci nella sezione *Personalizzazione* della copia di Microsoft Office in uso e in *Nome utente* digitiamo quello da visualizzare nello strumento delle revisioni. Da questo momento, chiunque aprirà il file saprà quali sono state le nostre correzioni.

Ad ogni font, la sua dimensione

Word permette di personalizzare la dimensione dei caratteri usati nei nostri documenti, operando sul menu a tendina *Dimensione carattere* nel ribbon *Carattere*. Per velocizzare l'operazione, possiamo anche selezionare il testo o una singola parola e premere *Ctrl+Shift+>* o *Ctrl+Shift+<*.

Le stampe sono di alta qualità

Per ottenere una stampa in alta qualità delle nostre presentazioni, con **PowerPoint** clicchiamo sul pulsante *Microsoft Office*, poi su *Opzioni di PowerPoint* e infine su *Impostazioni avanzate*. Spostiamoci quindi nella sezione *Stampa* e mettiamo il segno di spunta nella casella *Alta qualità*.

Mettiamo i puntini ai numeri

In un foglio **Excel** possiamo visualizzare i numeri usando il separatore delle migliaia. Selezioniamo col tasto destro del mouse le celle da formattare e scegliamo *Formato celle*. In *Numero* clicchiamo *Numero nell'elenco Categoria*, spuntiamo *Usa separatore delle migliaia (.)* e diamo l'*OK*.